

SERIES 6  
650

# LCD TV user manual

imagine the possibilities

Thank you for purchasing this Samsung product.  
To receive more complete service, please  
register your product at

[www.samsung.com/register](http://www.samsung.com/register)

Model \_\_\_\_\_ Serial No.\_\_\_\_\_

SAMSUNG

## □ TV 형식 시청에 관한 주요 품질 보증 정보

### ▣ 보증 조건에 대한 자세한 내용은 보증서를 참조하세요.

와이드 화면 형식 LCD 디스플레이(16:9, 화면 가로세로비)는 기본적으로 와이드 화면 형식의 풀 모션 영상을 시청할 수 있도록 설계되었습니다. 이 디스플레이에 표시되는 이미지는 기본적으로 16:9 와이드 화면 형식이어야 합니다.

그렇지 않은 경우, 모델에 영상 크기 조절 기능이 있으며 영상이 빈번히 움직이는 경우에는 화면 크기에 맞게 확대해야 합니다.

비확장 표준 형식 TV 영상 및 프로그램의 양쪽 측면에 표시되는 어두운 막대와 같이, 정지 상태의 그래픽과 이미지를 화면에 표시하는 시간은 주당 전체 TV 시청 시간의 5% 이하로 제한해야 합니다.

또한 주식 시장 보고서, 비디오 게임, 방송국 로고, 웹 사이트, 컴퓨터 그래픽 및 패턴과 같이 고정된 이미지와 텍스트를 시청하는 시간도 위에 설명한 것처럼 모든 TV에서 제한해야 합니다. 위 지시사항에 나온 시간 이상으로 고정된 화면을 표시하면 LCD 디스플레이가 불균형하게 노화되어 LCD 영상에 미세하지만 영구적인 잔상이 남게 될 수 있습니다.

이를 방지하려면, 프로그램과 이미지를 다양하게 사용하고, 정지된 패턴이나 어두운 막대가 아니라 전체 화면으로 움직이는 영상 위주로 사용하세요.

영상 크기 조절 기능이 있는 LCD 모델에서는 이러한 컨트롤을 사용하여 다양한 형식을 전체 화면 영상으로 시청하세요.

시청에 적용되는 TV 형식의 선택과 지속 시간에 유의하세요. 형식 선택 및 사용에 따른 불규칙적인 LCD 노화와 잔상 얼룩은 삼성전자의 제한 보증에 포함되지 않습니다.

### ● 미국 전용 정보

이 사용설명서가 동봉된 제품은 특정 제3자의 특정 지적 재산권에 따라 사용권을 받았습니다. 특히, 이 제품은 5,991,715, 5,740,317, 4,972,484, 5,214,678, 5,323,396, 5,539,829, 5,606,618, 5,530,655, 5,777,992, 6,289,308, 5,610,985, 5,481,643, 5,544,247, 5,960,037, 6,023,490, 5,878,080과 같은 미국 특허와 공표된 미국 특허 출원 번호 2001-44713-A1에 따라 사용권을 받았습니다.

이 사용권은 최종 소비자가 사용권을 받은 콘텐츠를 개인적이며 비상업적인 용도로 사용하는 경우로 제한됩니다.

상업적 용도에 관한 권리는 절대 부여하지 않습니다. 이 제품이 아닌 다른 제품은 이 사용권의 적용을 받지 않습니다.

따라서 이 사용권은 이 제품과 함께 사용 또는 판매되었으며 ISO/IEC 11172-3 또는 ISO/IEC 13818-3을 준수하더라도 사용권을 받지 않은 모든 제품이나 절차까지 확장 적용되지 않습니다. ISO/IEC 11172-3 또는 ISO/IEC 13818-3을 준수하는 오디오 파일을 인코딩하거나 디코딩하기 위해 이 제품을 사용하는 경우만 이 사용권의 범위에 포함됩니다. ISO/IEC 11172-3 또는 ISO/IEC 13818-3을 준수하지 않는 제품 특징이나 기능에 대해서는 이 사용권에서 어떠한 권한도 부여하지 않습니다.

### ● 기타 국가

이 사용설명서가 동봉된 제품은 특정 제3자의 특정 지적 재산권에 따라 사용권을 받았습니다. 이 사용권은 최종 소비자가 사용권을 받은 콘텐츠를 개인적이며 비상업적인 용도로 사용하는 경우로 제한됩니다. 상업적 용도에 관한 권리는 절대 부여하지 않습니다. 이 제품이 아닌 다른 제품은 이 사용권의 적용을 받지 않습니다. 따라서 이 사용권은 이 제품과 함께 사용 또는 판매되었으며 ISO/IEC 11172-3 또는 ISO/IEC 13818-3을 준수하더라도 사용권을 받지 않은 모든 제품이나 절차까지 확장 적용되지 않습니다. ISO/IEC 11172-3 또는 ISO/IEC 13818-3을 준수하는 오디오 파일을 인코딩하거나 디코딩하기 위해 이 제품을 사용하는 경우만 이 사용권의 범위에 포함됩니다. ISO/IEC 11172-3 또는 ISO/IEC 13818-3을 준수하지 않는 제품 특징이나 기능에 대해서는 이 사용권에서 어떠한 권한도 부여하지 않습니다.

### ● 삼성전자 북미 지역 제한 보증 선언문

삼성전자(이하 삼성) 제품에 동봉된 원본 제한 보증의 요구사항, 조건, 예외 및 제한사항, 그리고 여기 포함된 요구사항, 조건, 예외 및 제한사항에 따라, 삼성은 원래 지정된 보증 기간 동안 최초 구매자에 한해 캐나다에서 구입한 삼성 제품의 미국 내 보증 수리 서비스와 미국에서 구입한 삼성 제품의 캐나다 내 보증 수리 서비스를 추가로 제공합니다.

위에 설명한 보증 수리는 삼성 공식 서비스 센터에서만 실시해야 합니다. 이 선언문 외에도, 원래 제한 보증 선언문과 날짜가 찍힌 판매 영수증을 구매의 증거로 서비스 센터에 제시해야 합니다. 서비스 센터를 왕복하는 운송편은 구매자가 책임져야 합니다.

적용 조건은 재료 또는 공정 등 제조상 결함과 정상적인 제품 사용 중에 발생한 결함으로만 제한됩니다.

방문 또는 현장 서비스, 최소 또는 최대 수리 횟수, 교환 또는 교체, 액세서리, 옵션, 업그레이드, 소모품을 포함하되 이에 제한되지 않는 항목에 대해 원래 지정된 모든 조항이 배제됩니다.

삼성 공식 서비스 센터의 위치는 아래 수신자 부담 전화로 문의하세요.

▣ 미국: 1-800-SAMSUNG(1-800-726-7864)

▣ 캐나다: 1-800-SAMSUNG

## □ 고정된 화면을 표시할 때 주의사항

고정된 화면은 TV 화면의 영구 손상을 초래할 수 있습니다.

● 화면에 잔상이 생길 수 있으므로 LCD 패널에 2시간 이상 고정된 화면을 표시하지 마세요. 이러한 잔상을 화면 열화라고도 합니다. 이 같은 잔상을 피하려면 고정된 화면을 표시할 때 밝기와 화면 명암비 레벨을 낮추세요.

●  4:3 형식으로 LCD TV를 오래 시청하면 화면 왼쪽, 오른쪽, 중앙부의 빛 방출에 차이가 생겨 화면에 경계선 흔적이 남을 수 있습니다. DVD 또는 게임 콘솔을 사용해도 이와 유사한 결과가 화면에 나타날 수 있습니다. 위와 같은 결과로 인한 손상은 보증 범위에 포함되지 않습니다.

● 비디오 게임이나 PC의 고정된 화면을 일정 시간 이상 화면에 표시하면 부분적인 잔상이 생길 수 있습니다. 이러한 현상을 방지하려면 고정된 화면을 표시할 때 '밝기' 및 '명암비' 레벨을 낮추세요.

# 목차

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| <b>TV 설정하기</b>                |    |
| ■ 제품의 특장점                     | 2  |
| ■ 부속품                         | 2  |
| ■ 컨트롤 패널 설명                   | 3  |
| ■ 리모컨 설명                      | 4  |
| ■ 리모컨에 배터리 넣기                 | 5  |
| ■ 메뉴 보기                       | 5  |
| ■ 대기 모드로 TV 설정하기              | 6  |
| ■ Plug & Play 기능              | 7  |
| <b>연결</b>                     |    |
| ■ VHF 및 UHF 안테나 연결하기          | 8  |
| ■ 케이블 TV 연결하기                 | 9  |
| ■ 연결 패널 설명                    | 10 |
| <b>CHANNEL</b>                |    |
| ■ Channel 메뉴                  | 13 |
| ■ 채널 관리하기                     | 14 |
| <b>PICTURE</b>                |    |
| ■ Picture 메뉴 구성하기             | 16 |
| ■ Picture-in-Picture 시청하기     | 20 |
| ■ 컴퓨터(PC) 디스플레이로 TV 사용하기      | 21 |
| ■ PC를 통해 TV 설정하기              | 22 |
| <b>SOUND</b>                  |    |
| ■ Sound 메뉴 구성하기               | 23 |
| <b>SETUP</b>                  |    |
| ■ Setup 메뉴 구성하기               | 25 |
| ■ 시간 설정하기                     | 28 |
| ■ 네트워크 연결                     | 30 |
| ■ 네트워크 설정하기                   | 33 |
| <b>INPUT / SUPPORT</b>        |    |
| ■ Input 메뉴                    | 36 |
| ■ Support 메뉴                  | 36 |
| <b>멀티미디어 재생(USB 및 DLNA)</b>   |    |
| ■ USB 장치 연결하기                 | 39 |
| ■ Media Play 기능               | 40 |
| ■ Photo List 정렬하기             | 42 |
| ■ Photo List Option 메뉴        | 43 |
| ■ 사진 또는 슬라이드 쇼 보기             | 44 |
| ■ Slide Show Option 메뉴        | 45 |
| ■ Music List 정렬하기             | 47 |
| ■ Music List Option 메뉴        | 48 |
| ■ 음악 재생하기                     | 49 |
| ■ Movie List 정렬하기             | 50 |
| ■ Music Play Option 메뉴        | 50 |
| ■ Movie List Option 메뉴        | 51 |
| ■ 동영상 파일 재생하기                 | 51 |
| ■ Movie Play Option 메뉴        | 54 |
| ■ Setup 메뉴 사용하기               | 55 |
| <b>멀티미디어 재생-DLNA</b>          |    |
| ■ DLNA 네트워크 설정하기              | 56 |
| ■ DLNA 응용 프로그램 설치하기           | 57 |
| ■ DLNA 응용 프로그램 사용하기           | 58 |
| ■ DLNA 기능 사용하기                | 60 |
| <b>ANYNET+</b>                |    |
| ■ Anynet+ 장치 연결하기             | 61 |
| ■ Anynet+ 설정하기                | 62 |
| ■ Anynet+ 장치간 전환하기            | 62 |
| ■ Recording                   | 63 |
| ■ 수신기(홀 시어터)를 통해 듣기           | 63 |
| ■ Anynet+ 문제 해결               | 64 |
| <b>Content Library</b>        |    |
| ■ Content Library 사용하기        | 65 |
| ■ TV 메모리 콘텐츠 사용하기             | 66 |
| ■ Content Management 사용하기     | 67 |
| <b>Internet@TV</b>            |    |
| ■ Internet@TV 시작하기            | 68 |
| ■ Dock에서 스니펫 편집하기             | 71 |
| ■ Profile Widget 사용하기         | 71 |
| ■ Yahoo!® Widget Gallery 사용하기 | 73 |
| ■ Yahoo!® Weather Widget 사용하기 | 74 |
| ■ Yahoo!® News Widget 사용하기    | 74 |
| ■ Yahoo!® Flickr Widget 사용하기  | 75 |
| ■ Yahoo!® Finance Widget 사용하기 | 76 |
| ■ Internet@TV 문제 해결           | 76 |
| ■ 도우미 웹사이트                    | 76 |
| <b>Home Network Center</b>    |    |
| ■ Home Network Center         | 77 |
| ■ Home Network Center 설정하기    | 78 |
| ■ Message 기능 사용하기             | 79 |
| ■ Media 기능 사용하기               | 80 |
| <b>권장사항</b>                   |    |
| ■ 문제 해결                       | 81 |
| ■ 스탠드 분리하기                    | 84 |
| ■ 케이블 정리하기                    | 84 |
| ■ 벽걸이 키트 구격(VESA)             | 85 |
| ■ 도난 방지용 켄싱턴 잠금장치             | 86 |
| ■ 설치 공간 확보하기                  | 86 |
| ■ 벽면 또는 캐비닛에 TV 고정하기          | 87 |
| ■ 사양                          | 88 |
| ■ 치수                          | 89 |

## □ 사용권



TruSurround HD, SRS 및  기호는 SRS Labs, Inc의 상표입니다. TruSurround HD 기술은 SRS Labs, Inc.에서 사용권을 받았습니다.



Dolby Laboratories에서 사용권을 받아 제조했습니다. Dolby 및 DD 기호는 Dolby Laboratories의 상표입니다.



프리미엄 콘텐츠를 포함하여 DivX® 동영상을 재생하도록 DivX® 인증을 받았습니다.

## □ 기호



누름



참고



원터치 버튼



TOOLS 버튼

## TV 설정하기

TV를 사용하기 전에 환경에 맞춰 TV를 설정해야 합니다.

▣ 이 사용설명서의 그림과 삽화는 참조 목적으로만 제공되며 실제 제품 모양과 다를 수 있습니다.  
제품 성능을 개선하기 위해 제품 디자인과 사양을 예고 없이 변경할 수 있습니다.

## 제품의 특장점

- 내장된 TV 메모리를 이용, 사용자가 조절한 다양한 영상 설정값들을 저장
- TV를 켜고 끄는 자동 타이머.
- 특수 취침 타이머.
- 탁월한 디지털 인터페이스 및 네트워킹: HD 디지털 튜너가 내장되어 케이블 박스/위성 수신기(셋톱박스) 없이도 가입 절차가 필요 없는 HD 방송을 시청할 수 있습니다.
- HDMI/DVI 연결로 TV에 PC 연결 가능.
- 뛰어난 화질
- 버추얼 서라운드 시스템을 지원하는 SRS TruSurround HD.
- Media Play: USB 또는 DLNA 장치에 저장된 음악 파일, 사진, 동영상을 재생할 수 있습니다.
- Internet@TV: 유용한 정보와 엔터테인먼트 콘텐츠 등 다양한 인터넷 서비스를 사용할 수 있습니다.
- Home Network Center: 모바일 메시지 서버 또는 DLNA 미디어 렌더를 구성할 수 있습니다.

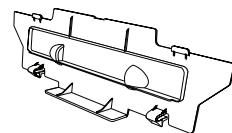
## 부속품



리모컨(BN59-00851A)  
& 배터리(AAA 2개)



프로그램 CD  
(BN59-00726D)



하단 커버  
(BN63-06073A)



보증서 /  
안전 안내서

청소용 천  
(BN63-01798B)

전원 코드  
(3903-000467)



TV 훌더와 나사(1개)  
(BN96-10788A)



케이블 훌더  
(BN61-05596A)



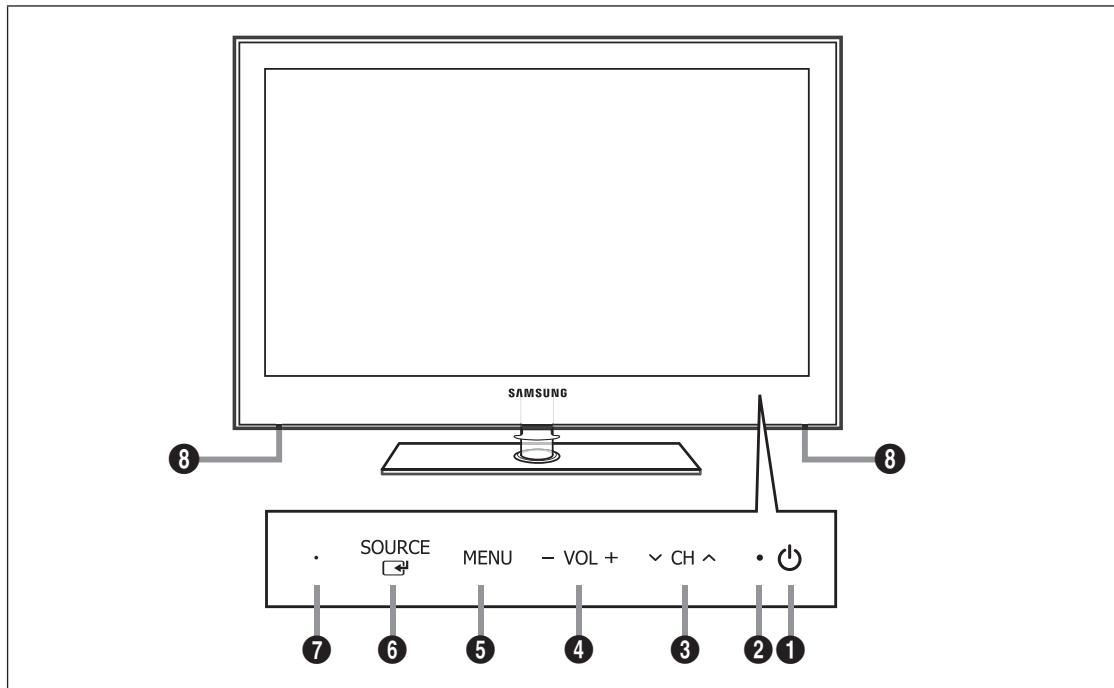
사용설명서

▣ 다음 품목이 들어 있는지 확인하세요. 빠진 품목이 있으면 가까운 매장에 알려 주세요.

▣ 품목 색상과 디자인은 모델에 따라 다를 수 있습니다.

## 컨트롤 패널 설명

- 제품 색상과 디자인은 모델에 따라 다를 수 있습니다.
- 전면 패널 버튼은 손가락으로 터치하여 활성화할 수 있습니다.

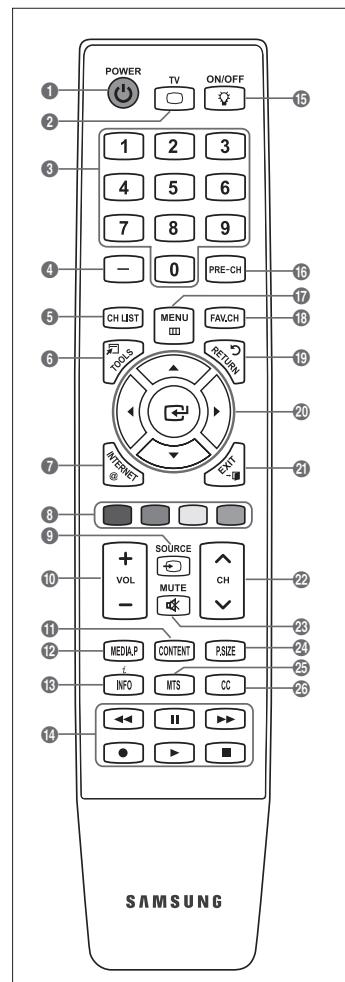


- ① ⏻ (전원): TV를 켜고 끕니다.
- ② 전원 표시등: 전원이 켜지면 깜박이면서 꺼지고, 대기 모드가 되면 커집니다.
- ③ ▼ CH ^: 채널을 변경합니다. 화면 메뉴에서는 리모컨의 ▼ 및 ▲ 버튼처럼 ▼ CH ^ 버튼을 사용할 수 있습니다.
- ④ - VOL +: 음량을 높이거나 낮춥니다. 화면 메뉴에서는 리모컨의 ◀ 및 ▶ 버튼처럼 - VOL + 버튼을 사용할 수 있습니다.
- ⑤ MENU: TV 기능의 화면 메뉴를 표시합니다.
- ⑥ SOURCE ⏹: 사용할 수 있는 입력 소스를 모두 전환합니다. 화면 메뉴에서는 이 버튼을 리모컨의 ENTER ⏹ 버튼처럼 사용할 수 있습니다.
- ⑦ 리모컨 센서: TV의 이 지점으로 리모컨을 맞춥니다.
- ⑧ 스피커

## 리모컨 설명

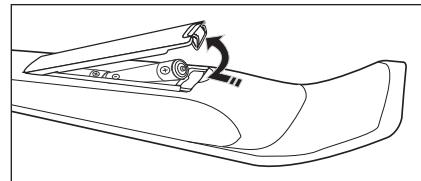
- ▣ 리모컨은 TV와 최대 7미터 떨어진 거리에서 사용할 수 있습니다.
- ▣ 밝은 조명은 리모컨의 성능에 영향을 미칠 수 있습니다.
- ▣ 제품 색상과 디자인은 모델에 따라 다를 수 있습니다.

- ① POWER: TV를 켜고 끕니다.
- ② TV: TV 모드를 직접 선택합니다.
- ③ 숫자 버튼 : 채널을 변경합니다.
- ④ [=]: 같은 방송국에서 방송 중인 추가 채널(디지털)을 선택합니다. 예를 들어, 채널 '54-3'을 선택하려면 '54'를 누른 다음 [=] 와 '3'을 누르세요.
- ⑤ CH LIST: Channel Lists를 화면에 표시합니다.
- ⑥ TOOLS: 자주 사용하는 기능을 빠르게 선택합니다.
- ⑦ INTERNET@: 유용한 정보와 엔터테인먼트 콘텐츠를 보는 등 다양한 인터넷 서비스를 사용합니다.
- ⑧ 컬러 버튼: Channel list, Internet@TV, Media Play 메뉴 등에서 이 버튼을 사용할 수 있습니다.
- ⑨ SOURCE: 사용할 수 있는 동영상 소스를 표시하고 선택합니다.
- ⑩ -VOL+: 음량을 높이거나 낮춥니다.
- ⑪ CONTENT: Content Library를 볼 수 있는 기능입니다.
- ⑫ MEDIA,P: 음악 파일, 사진, 동영상을 재생합니다.
- ⑬ INFO: TV 화면에 정보를 표시합니다.
- ⑭ Media Play 및 Anynet<sup>+</sup> 모드에서 이 버튼을 사용할 수 있습니다.  
([●]: 이 리모컨으로 Anynet<sup>+</sup> 기능을 갖춘 삼성 레코더의 녹화물을 제어할 수 있습니다.)
- ⑮ ON/OFF [■]: ON/OFF [■]  
라이트 버튼을 누르면 라이트 버튼 기능이 켜지고 꺼집니다. 리모컨 라이트 버튼 커짐 상태에서 리모컨 버튼을 누르면 해당 버튼에 잠시동안 불이 들어옵니다. (ON/OFF [■]  
라이트 버튼을 On 상태로 설정하고 리모컨을 사용하면 배터리 수명이 줄어듭니다)
- ⑯ PRE-CH: 보고 있던 이전 채널로 돌아갈 수 있습니다.
- ⑰ MENU : 메인 화면 메뉴를 표시합니다.
- ⑱ FAV.CH: 선호 채널로 전환합니다.
- ⑲ RETURN: 이전 메뉴로 돌아갑니다.
- ⑳ 위▲/아래▼/왼쪽◀/오른쪽▶/  
ENTER [■]: 화면 메뉴 항목을 선택하고 메뉴 값을 변경합니다.
- ㉑ EXIT: 메뉴를 종료합니다.
- ㉒ ▼ CH ▲: 채널을 변경합니다.
- ㉓ MUTE [■]: 소리를 일시적으로 차단합니다.
- ㉔ P.SIZE: 영상 크기를 선택합니다.
- ㉕ MTS: 스테레오, 모노 또는 별도의 오디오 프로그램 (SAP 방송)을 선택합니다.
- ㉖ CC: 자막 디코더를 제어합니다.



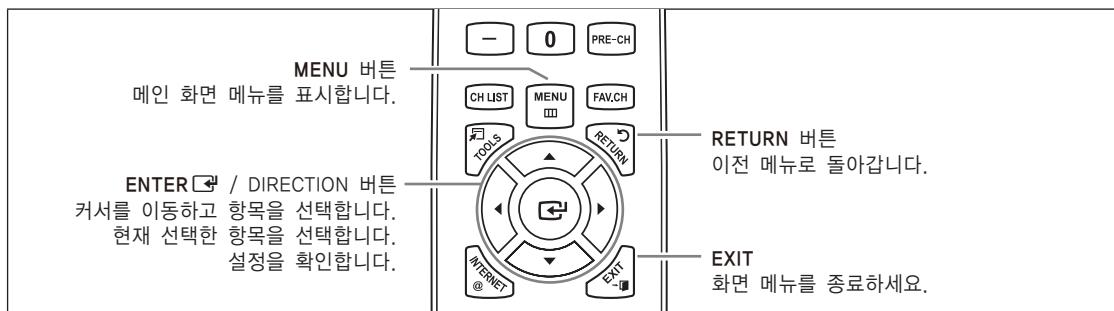
## 리모컨에 배터리 넣기

- 리모컨 뒤쪽에 있는 덮개를 그림과 같이 위로 들어 올리세요.
- AAA 배터리 2개를 넣으세요.
  - 보관함 안쪽에 그려진 그림에 따라 배터리의 '+' 극과 '-' 극을 맞추세요.
- 덮개를 닫아주세요.
  - 리모컨을 사용하지 않을 때에는 배터리를 분리하여 건냉한 곳에 보관하세요. (일반적인 TV 사용량을 감안할 때 배터리는 약 1년 동안 지속됩니다.)
  - 리모컨이 작동하지 않으면 아래 사항을 확인하세요.
    - TV 전원이 켜져 있나요?
    - 배터리의 양극과 음극이 거꾸로 되어 있지 않나요?
    - 배터리가 방전되었나요?
    - 정전이거나 전원 코드가 빠져 있나요?
    - 특수 형광등이나 네온사인이 주변에 있나요?



## 메뉴 보기

TV를 사용하기 전, 다양한 기능들을 선택하고 조절할 수 있는 메뉴 탐색법을 숙지하세요.



### OSD(화면 디스플레이) 작동하기

접근 단계는 선택한 메뉴에 따라 다를 수 있습니다.

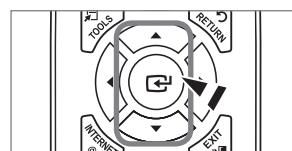
- MENU 버튼을 누르세요.



- 메인 메뉴가 화면에 표시됩니다. 메뉴 왼쪽에는 아이콘이 나타납니다. Picture, Sound, Channel, Setup, Input, Application, Support.



- ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 아이콘 하나를 선택하세요.

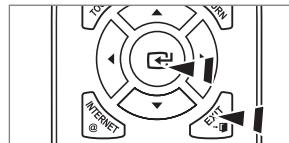


- ENTER 버튼을 눌러 아이콘의 하위 메뉴에 접근하세요.
- ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 아이콘의 하위 메뉴를 선택하세요.



- ◀ 또는 ▶ 버튼을 눌러 특정 항목의 값을 낮추거나 높이세요. OSD는 선택한 메뉴에 따라 다를 수 있습니다.

- ENTER 버튼을 눌러 구성은 마치세요. 종료하려면 EXIT 버튼을 누르세요.



## 대기 모드로 TV 설정하기

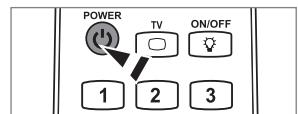
TV를 대기 모드로 설정하여 전력 소모를 줄일 수 있습니다. 대기 모드는 (식사를 할 때와 같이) 잠시 시청을 중단할 때 유용하게 활용할 수 있습니다.

- 리모컨의 POWER 버튼을 누르세요.  
화면이 꺼지면서 대기 표시가 TV에 나타납니다.
- POWER 버튼을 다시 누르기만 하면 TV가 원래 상태로 돌아옵니다.  
(휴가로 집을 비울 때와 같이) 너무 오래 TV를 대기 모드로 두지 마세요. AC 콘센트와 안테나를 TV에서 분리해 두는 게 가장 좋습니다.

## Plug & Play 기능

TV 설치 후 전원을 누르면 기본 설정이 자동으로 실행됩니다.

- 리모컨의 **POWER** 버튼을 누르세요.
- TV의 **POWER** 버튼을 사용할 수도 있습니다.
- Select **Language of the OSD**. 메시지가 표시됩니다.
- ENTER 버튼을 누르세요. ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 **Language**를 선택한 후 ENTER 버튼을 누르세요. Select 'Home Use' when installing this TV in your home. 메시지가 표시됩니다.
- ◀ 또는 ▶ 버튼을 눌러 **Store Demo** 또는 **Home Use**를 선택한 후 ENTER 버튼을 누르세요. Select the Antenna source to memorize. 메시지가 표시됩니다.
- 집에서 최적의 영상을 즐기고 싶으면 **Home Use** 모드로 TV를 설정하는 것이 좋습니다.
- Store Demo** 모드는 소매점에서만 사용하도록 되어 있습니다.
- 무의식 중에 **Store Demo** 모드로 제품이 설정되어 있으며 **Home Use**(표준)로 돌아가고 싶은 경우에는 TV의 음량 버튼을 누르세요. 음량 OSD가 표시되면, TV의 **MENU** 버튼을 5초 동안 길게 누르세요.
- ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 연결 방식을 설정 한 후 ENTER 버튼을 눌러 **Start**를 선택하세요.
- Air: Air 안테나 신호. / Cable: Cable 안테나 신호. / Auto: Air 및 Cable 안테나 신호.
- Cable 모드에서 ▲, ▼, ▲, ▶ 버튼을 눌러 **STD**, **HRC**, **IRC** 중에서 적절한 신호 소스를 선택한 후 ENTER 버튼을 누를 수 있습니다. 디지털 케이블이 있는 경우에는 **Analog**와 **Digital** 모두 케이블 시스템 신호 소스를 선택하세요. 현재 거주 중인 지역의 케이블 시스템 유형이 무엇인지 알고 싶으면 현지 케이블 회사에 문의하세요.
- ENTER 버튼을 눌러 **Start**를 선택하세요. 사용 가능한 모든 채널이 TV에 저장됩니다.
- 검색이 끝나기 전에 검색을 멈추려면 **Stop**을 선택하고 ENTER 버튼을 누르세요.
- 사용할 수 있는 채널을 모두 저장한 후 스크램블 채널을 제거하기 시작합니다. 이제 Auto program 메뉴가 다시 나타납니다. 채널 저장이 끝나면 ENTER 버튼을 누르세요. Set the Clock Mode. 메시지가 표시됩니다.
- ENTER 버튼을 누르세요. ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 **Auto**를 선택한 후 ENTER 버튼을 누르세요. Set to daylight saving time. 메시지가 표시됩니다. Manual을 선택하면 Set current date and time.이 표시됩니다.
- ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 **Off**, **On** 또는 **Auto**를 선택한 후 ENTER 버튼을 누르세요.
- ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 거주 중인 지역의 시간대를 선택하세요. ENTER 버튼을 누르세요. 디지털 신호를 수신하는 경우에는 시간이 자동으로 설정됩니다. 시간이 설정되지 않으면 '시간 설정하기' 지시사항에 따라 시계를 설정하세요. (28~29페이지를 참조하세요.)
- 최적의 HD 화질을 제공하는 연결 방식에 대한 설명이 표시됩니다. 설명을 확인한 후 ENTER 버튼을 누르세요.
- ◀ 또는 ▶ 버튼을 눌러 **See Product Guide** 또는 **Watch TV**를 선택하세요. ENTER 버튼을 누르세요.
  - See Product Guide**: 새로 구입한 HDTV의 주요 기능 소개를 볼 수 있는 **Product Guide**로 이동합니다.
  - Watch TV**: 기억해둔 채널을 시청할 수 있습니다.



### 이 기능을 초기화하고 싶으면...

- MENU 버튼을 눌러 메뉴를 표시하세요. ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 **Setup**을 선택한 후 ENTER 버튼을 누르세요.
- ENTER 버튼을 다시 눌러 **Plug & Play**를 선택하세요.
- Plug & Play 기능은 TV 모드에서만 사용할 수 있습니다.



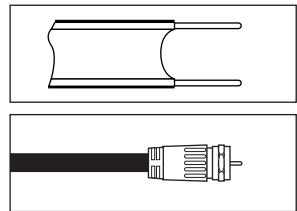
## 연결

### VHF 및 UHF 안테나 연결하기

안테나가 오른쪽 그림과 같이 두개의 리드로 구성되어 있으면 '납작한 두개의 리드선이 달린 300Ω 안테나'를 참조하세요.

안테나가 오른쪽 그림과 같이 하나의 리드로 구성되어 있으면, '둥근 리드선이 달린 75Ω 안테나'를 참조하세요.

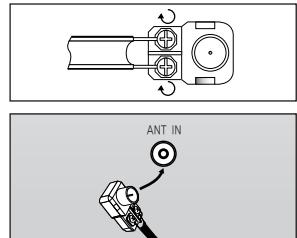
안테나가 두 개 있으면 '분리된 VHF 및 UHF 안테나'를 참조하세요.



#### 납작한 두 개의 리드선이 달린 300Ω 안테나

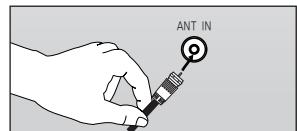
납작한 두 개의 리드선이 달린 300Ω 공중파 안테나(루프 안테나 또는 래빗 안테나)를 사용하는 경우에는 아래 지시사항을 따르세요.

1. 300~75Ω 어댑터(별매)의 나사 아래에 두 개의 리드선을 놓으세요.  
스크류 드라이버로 조여주세요.
2. TV 뒤쪽 ANT IN 단자에 어댑터를 끼우세요.



#### 둥근 리드선이 달린 75Ω 안테나

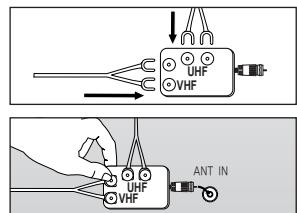
TV 뒤쪽 ANT IN 단자에 안테나를 끼우세요.



#### 분리된 VHF 및 UHF 안테나

TV 안테나가 2개로 분리 되어 있는 경우에는 (VHF 1개, UHF 1개), 안테나를 TV에 연결하기 전 두개의 안테나 신호를 하나로 결합해야 합니다. 이 절차를 실행하려면 Optional combiner-adapter가 필요합니다. (대부분의 전자제품 가게에서 별도로 구입할 수 있습니다.)

1. 안테나 리드선 두 개를 어댑터에 연결하세요.
2. 후면 패널 하단의 ANT IN 단자에 어댑터를 끼우세요.



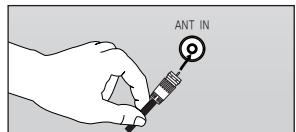
## 케이블 TV 연결하기

케이블 TV 시스템에 연결하려면 아래 지시사항을 따르세요.

### 케이블 박스가 없는 케이블 연결하기

TV 뒤쪽 ANT IN 단자에 입력 케이블을 끼우세요.

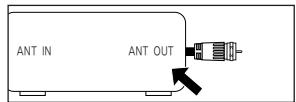
▣ 이 TV는 케이블 방송을 지원하므로 언스크램블 케이블 채널을 시청하기 위한 케이블 박스가 필요하지 않습니다.



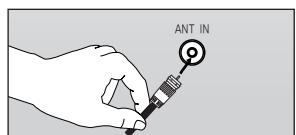
### 모든 채널을 디스크램블 처리하는 케이블 박스에 연결하기

1. 케이블 박스의 ANT OUT 단자에 연결된 케이블을 찾으세요.

▣ 이 단자는 'ANT OUT', 'VHF OUT' 아니면 간단히 'OUT'으로 표시되어 있을 것입니다.



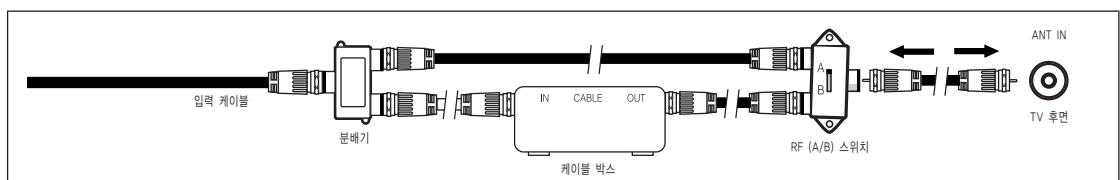
2. 이 케이블의 다른 쪽 끝을 TV 뒤쪽 ANT IN 단자에 연결하세요.



### 일부 채널을 디스크램블 처리하는 케이블 박스에 연결하기

케이블 박스가 일부 채널(프리미엄 채널 등)만 디스크램블 처리하는 경우에는 아래 지시사항을 따르세요.

양방향 분배기 하나, RF(A/B) 스위치 하나, 4가지 길이의 RF 케이블이 필요합니다. (이러한 품목은 대부분의 전자제품 가게에서 구입할 수 있습니다.)



1. 케이블 박스의 ANT IN 단자에 연결된 케이블을 찾아 분리하세요.

▣ 이 단자는 'ANT IN', 'VHF IN' 아니면 간단히 'IN'으로 표시되어 있을 것입니다.

2. 이 케이블을 양방향 분배기에 연결하세요.

3. RF 케이블 하나로 분배기의 OUTPUT 단자와 케이블 박스의 IN 단자를 연결하세요.

4. RF 케이블 하나로 케이블 박스의 ANT OUT 단자와 RF (A/B) 스위치의 B-IN 단자를 연결하세요.

5. 또 다른 안테나 케이블로 분배기의 다른 OUT 단자와 RF (A/B) 스위치의 A-IN 단자를 연결하세요.

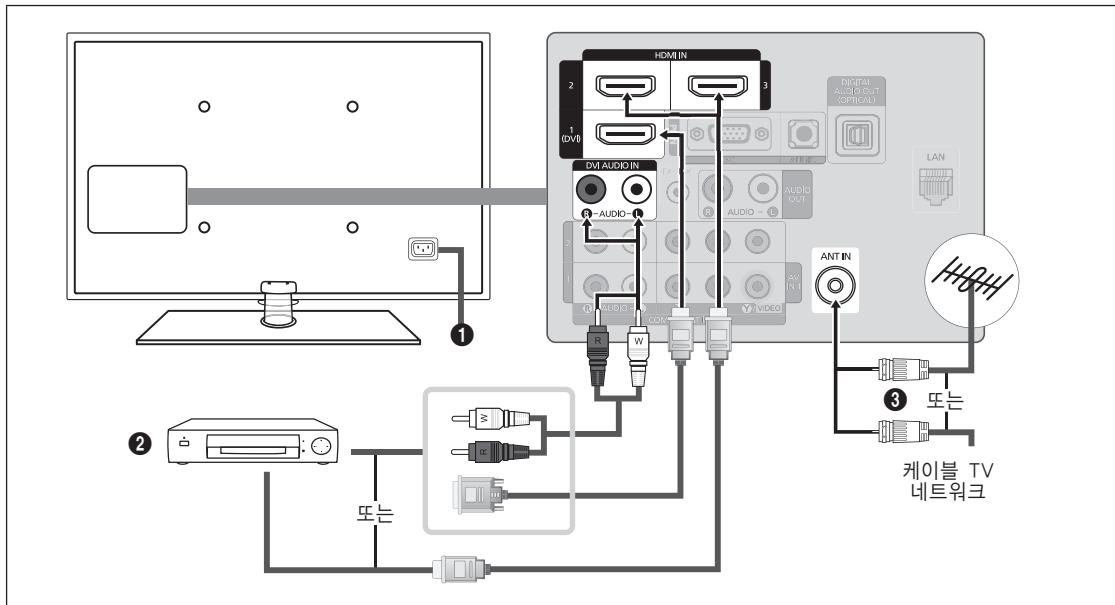
6. 마지막 RF 케이블로 RF (A/B) 스위치의 OUT 단자와 TV 뒤쪽 ANT IN 단자를 연결하세요.

연결을 마친 다음 정상적으로 시청하려면 A/B 스위치를 'A' 위치에 맞추세요. 스크램블 채널을 시청하려면 A/B 스위치를 'B' 위치에 맞추세요. (A/B 스위치를 'B' 위치에 맞출 때에는 케이블 박스의 출력 채널로 TV를 조정해야 합니다. 이 채널은 주로 3 또는 4입니다.)

## 연결 패널 설명

▣ 제품 색상과 디자인은 모델에 따라 다를 수 있습니다.

### 후면 패널



#### ① POWER INPUT

제공된 전원 코드를 연결합니다.

▣ POWER INPUT의 위치는 모델에 따라 다를 수 있습니다.

#### ② HDMI IN 1(DVI), 2, 3 / DVI AUDIO IN [R-AUDIO-L]

HDMI 출력부가 있는 장치의 HDMI 잭에 연결합니다.

▣ HDMI-HDMI 연결에는 음향 연결이 필요하지 않습니다.

▣ HDMI란 무엇인가요?

- HDMI(고화질 멀티미디어 인터페이스)는 케이블 하나를 사용하여 디지털 오디오와 비디오 신호를 모두 전송하는 인터페이스입니다.
- HDMI는 장치의 크기가 더 작고 HDCP(High Bandwidth Digital Copy Protection) 코딩 기능이 내장되어 있다는 점에서 DVI와 다릅니다.

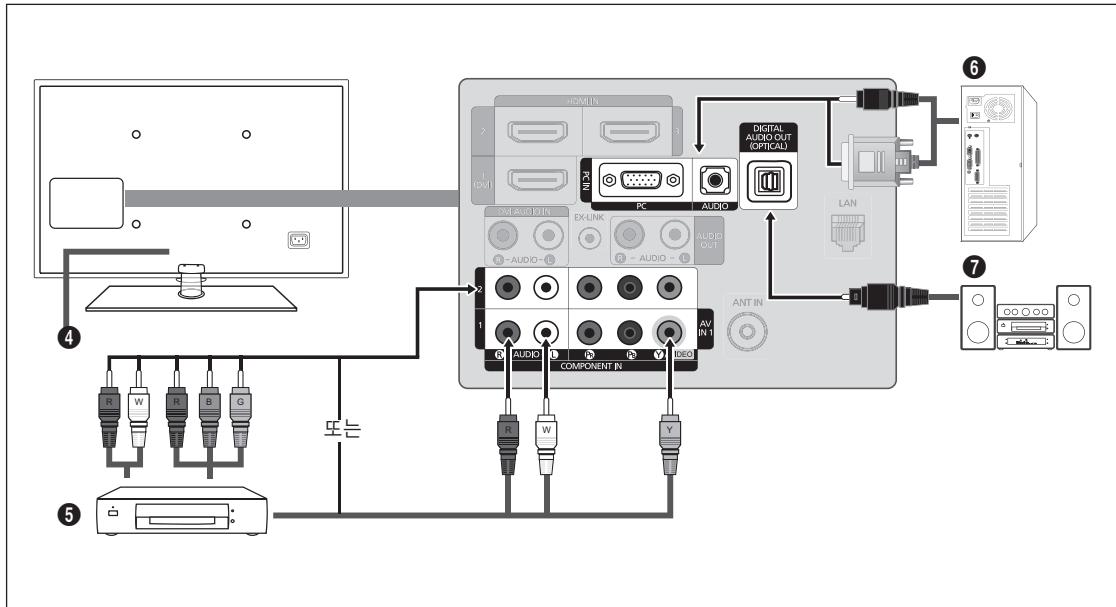
▣ 1.3 버전보다 오래된 HDMI 버전을 지원하는 DVD/Blu-Ray 플레이어 또는 케이블 박스/위성 수신기(셋톱박스)가 연결되어 있는 경우, TV에서 음성은 출력되지 않고 영상이 비정상적인 컬러로 표시될 수 있습니다. 구형 HDMI 케이블을 연결할 때 아무 소리도 나지 않으면, HDMI IN 1(DVI) 잭에 HDMI 케이블을 연결하고, TV 뒤쪽 DVI AUDIO IN [R-AUDIO-L] 잭에 오디오 케이블을 연결하세요. 이러한 현상이 발생하면, DVD/Blu-Ray 플레이어 또는 케이블 박스/위성 수신기(셋톱박스) 제공업체에 문의하여 HDMI 버전을 확인한 후 업그레이드를 요청하세요.

▣ 1.3 버전이 아닌 HDMI 케이블을 사용하면 화면이 거슬리게 깜박거리거나 빈 화면이 표시될 수 있습니다.

▣ 외부기기로의 DVI 연결에는 HDMI IN 1(DVI) 잭을 사용하세요. 비디오 연결에는 DVI-HDMI 케이블 또는 DVI-HDMI 어댑터(DVI-HDMI)를 사용하고 오디오에는 DVI AUDIO IN [R-AUDIO-L] 잭을 사용하세요.  
HDMI/DVI 케이블 연결을 사용하는 경우에는 HDMI IN 1(DVI) 잭을 사용해야 합니다.

#### ③ ANT IN

안테나 또는 케이블 TV 시스템에 연결합니다.



#### ④ 켄싱턴 잠금장치

켄싱턴 잠금장치(옵션)는 공공 장소에서 사용할 때 시스템을 물리적으로 고정하는 장치입니다. 잠금 장치를 사용하려면 TV를 구매한 매장에 문의하세요.

▣ 켄싱턴 잠금장치의 위치는 모델에 따라 다를 수 있습니다.

#### ⑤ COMPONENT IN 1, 2 / AV IN 1

컴포넌트 비디오/오디오를 연결합니다.

COMPONENT IN 1 잭은 AV IN 1 잭으로도 사용할 수 있습니다.

▣ 비디오 케이블을 COMPONENT IN 1 [Y/VIDEO] 잭에 연결하고 오디오 케이블을 COMPONENT IN 1 [R-AUDIO-L] 잭에 연결합니다.

▣ VCR이 (스테레오가 아닌) '모노'인 경우에는 별매품 Y-커넥터를 사용하여 TV의 좌측 및 우측 오디오 입력 잭에 연결하세요. 'R' 잭에 케이블을 연결할 수도 있습니다. 스테레오 VCR에는 케이블 두 개를 연결해야 합니다.

▣ AV IN 1에 연결할 때 AV IN 1 [Y/VIDEO] 잭의 색상(녹색)은 비디오 케이블의 색상(황색)과 일치하지 않습니다.

#### ⑥ PC IN [PC] / [AUDIO]

PC의 비디오 및 오디오 출력 잭에 연결합니다.

▣ HDMI 연결을 지원하는 PC는 HDMI IN 1(DVI), 2, 3 또는 4 단자에 연결할 수 있습니다.

▣ DVI 연결을 지원하는 PC는 HDMI IN 1(DVI) / DVI AUDIO IN [R-AUDIO-L] 단자에 연결할 수 있습니다.

#### ⑦ DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

홈 시어터 수신기와 같은 디지털 오디오 구성 요소에 연결합니다.

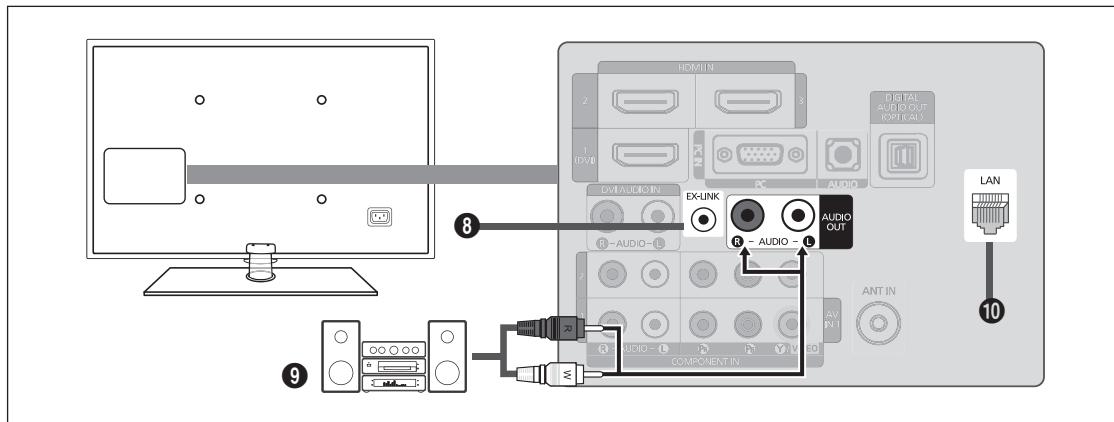
▣ 디지털 오디오 시스템이 DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) 잭에 연결되어 있는 경우에는 TV 음량을 낮추고 시스템의 음량 조절을 통해 음량 레벨을 조정하세요.

▣ 5.1CH를 지원하는 외부 장치에 TV가 연결되어 있으면, 5.1CH 오디오를 사용할 수 있습니다.

▣ 홈 시어터 수신기가 ON에 맞춰져 있으면, TV의 Optical 잭에서 출력되는 소리를 들을 수 있습니다.

TV에서 DTV(공중파) 신호를 표시하는 경우에는 TV에서 5.1채널 음향이 홈 시어터 수신기로 송출됩니다.

DVD/Blu-Ray 플레이어 또는 케이블 박스/위성 수신기(셋톱박스)와 같은 디지털 구성요소가 소스이고 HDMI를 통해 이 소스를 TV에 연결하면, 홈 시어터 수신기에서 2채널 음향만 들립니다. 5.1채널 오디오를 듣고 싶으면 DVD/Blu-Ray 플레이어 또는 케이블 박스/위성 수신기(셋톱박스)의 디지털 오디오 출력 잭을 TV가 아닌 앰프 또는 홈 시어터에 직접 연결하세요.



**⑧ EX-LINK**

서비스 전용 커넥터.

**⑨ AUDIO OUT**

앰프/홈 시어터의 오디오 입력 잭에 연결합니다.

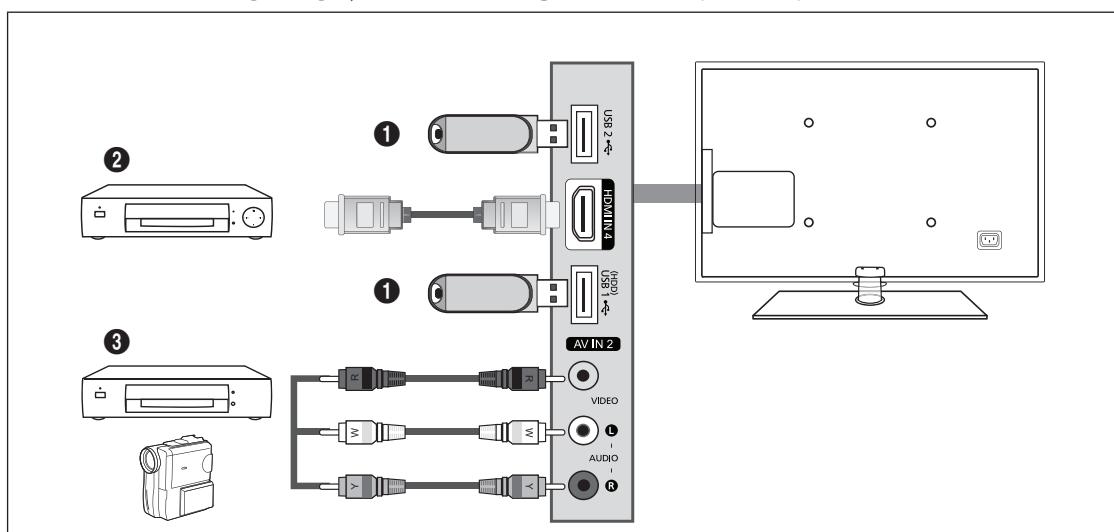
**AUDIO OUT [R-AUDIO-L]** 잭에 오디오 앰프를 연결해둔 경우에는 TV 음량을 낮추고 앰프의 음량 조절을 통해 음량 레벨을 조정하세요.

**⑩ LAN**

LAN 케이블을 이 포트에 연결하여 네트워크에 연결합니다.

**측면 패널**

TV에 자주 연결/분리하는 장치의 경우, TV 측면의 잭을 이용하면 편리합니다(예: 캠코더).



**① USB 1 (HDD) / USB 2**

소프트웨어 업그레이드 및 Media Play용 커넥터. 'Samsung Wireless LAN Adapter' (별매품)를 사용하여 삼성 네트워크에 무선으로 연결할 수 있습니다.

USB HDD에는 USB 1 (HDD) 포트를 사용하세요.

**② HDMI IN 4**

HDMI 출력부가 있는 장치의 HDMI 잭에 연결합니다.

**③ AV IN 2 [VIDEO] / [R-AUDIO-L]**

캠코더 또는 VCR과 같은 외부 장치의 비디오 및 오디오 입력부.

# CHANNEL

Auto Program, Favorite Channels, Signal Strength와 같은 기능으로 TV 채널의 다양한 설정을 구성할 수 있습니다.

## Channel 메뉴

### □ Antenna → Air / Cable

채널을 TV에 저장하기 전에 TV에 연결된 신호 소스 유형(Air 또는 Cable 시스템)을 지정해야 합니다.

☞ TOOLS 버튼을 눌러 Tools 메뉴를 표시하세요. Tools → Switch to Cable (또는 Switch to Air)을 선택하여 Antenna를 설정할 수도 있습니다.



### □ Auto Program

#### ■ Air: Air 안테나 신호. / Cable: Cable 안테나 신호. / Auto: Air 및 Cable 안테나 신호.

☞ Cable TV 시스템을 선택 한 경우: 케이블 시스템을 선택합니다. STD, HRC 및 IRC는 케이블 TV 시스템의 다양한 유형을 나타냅니다. 현재 거주 중인 지역의 케이블 시스템 유형이 무엇인지 알고 싶으면 현지 케이블 회사에 문의하세요. 이제 신호 소스가 선택되었습니다.

☞ 사용할 수 있는 채널을 모두 저장한 후 스크램블 채널을 제거하기 시작합니다(스크램블 채널 제거). 이제 Auto program 메뉴가 다시 나타납니다.

☞ Auto Programming을 멈추고 싶으면 ENTER 버튼을 누르세요. Stop Auto Program? 메시지가 표시됩니다. ◀ 또는 ▶ 버튼을 눌러 Yes를 선택한 후 ENTER 버튼을 누르세요.

### □ Clear Scrambled Channel (디지털 채널 전용)

이 기능은 Auto Program이 끝난 후 스크램블 채널을 걸러낼 때 사용합니다. 이 과정은 20~30분까지 걸릴 수 있습니다.

☞ 스크램블 채널 검색을 멈추려면, ENTER 버튼을 눌러 Stop을 선택하세요. ◀ 버튼을 눌러 Yes를 선택한 후 ENTER 버튼을 누르세요.

☞ 이 기능은 Cable 모드에서만 사용할 수 있습니다.

### □ Channel List

Channel List 사용 방법에 대한 자세한 절차는 '채널 관리하기' 지시사항을 참조하세요. (14~15페이지를 참조하세요.)

☞ 리모컨의 CH LIST 버튼을 누르면 이러한 옵션을 간단히 선택할 수 있습니다.

### □ Fine Tune (아날로그 채널 전용)

수신 상태를 최적화하기 위해 특정 채널을 수동으로 조정하려면 미세 조정 기능을 사용하세요.

☞ 미세 조정한 채널을 메모리에 저장하지 않으면 조정 내용이 저장되지 않습니다.

☞ 미세 조정한 채널의 이름 옆에는 '\*' 표시가 나타납니다.

☞ 미세 조정 설정을 초기화하려면 ▼ 버튼을 눌러 Reset을 선택한 후 ENTER 버튼을 누르세요.

## 채널 관리하기

이 메뉴를 사용하여 채널을 추가/삭제하고, 선호 채널을 설정하며, 디지털 방송 프로그램 가이드를 사용할 수 있습니다.



### All Channels

현재 사용할 수 있는 채널을 모두 표시합니다.

### Added Channels

추가된 채널을 모두 표시합니다.

### Favorite

선호 채널을 모두 표시합니다.

▣ 설정해둔 선호 채널을 선택하려면 리모컨의 FAV.CH 버튼을 누르세요.

### Programmed

현재 예약된 프로그램을 모두 표시합니다.

▣ ▲ / ▼ 버튼을 눌러 All Channels, Added Channels 또는 Favorite 화면에서 채널을 선택한 후 ENTER ▶ 버튼을 누릅니다. 이제 선택한 채널을 볼 수 있습니다.

▣ Channel List에서 컬러 버튼 사용하기

- 적색 (Antenna): Air 또는 Cable로 전환합니다.
- 녹색 (Zoom): 채널 번호를 크게 표시합니다.
- 황색 (Select): 채널 목록을 여러 개 선택합니다. 채널 여러 개를 대상으로 추가/삭제, 선호 채널에 추가/선호 채널에서 삭제 등의 작업을 동시에 실시할 수 있습니다. 선택한 채널을 모두 한 번에 설정하려면 필요한 채널을 선택하고 황색 버튼을 누르세요. 선택한 채널의 왼쪽에 ✓ 표시가 나타납니다.
- TOOLS (Tools): Add(또는 Delete), Add to Favorite(또는 Delete from Favorite), Timer Viewing, Channel Name Edit, Select All(또는 Deselect All), Auto Program 메뉴를 표시합니다. (Options 메뉴는 상황에 따라 다를 수 있습니다.)

▣ 채널 상태 표시 아이콘

✓ : 황색 버튼을 눌러 선택한 채널.

▶ : 현재 방송 중인 프로그램.

♥ : 선호 채널로 설정한 채널.

⌚ : 예약된 프로그램.

## Channel List Option 메뉴(All Channels/Added Channels/Favorite에서 선택)

▣ TOOLS 버튼을 눌러 옵션 메뉴를 사용합니다.

▣ 옵션 메뉴 항목은 채널 상태에 따라 다를 수 있습니다.

### Add / Delete

채널을 삭제하거나 추가하여 원하는 채널을 표시할 수 있습니다.

▣ 삭제된 모든 채널은 All Channels 메뉴에 표시됩니다.

▣ 회색 채널은 삭제된 채널을 나타냅니다.

▣ Add 메뉴는 삭제된 채널에만 나타납니다.

▣ Added Channels 또는 Favorite 메뉴의 채널도 이와 같은 방식으로 삭제할 수 있습니다.



## ■ Add to Favorite / Delete from Favorite

자주 시청하는 채널을 선호 채널로 설정할 수 있습니다.

☞ TOOLS 버튼을 눌러 Tools 메뉴를 표시하세요. Tools → Add to Favorite(또는 Delete from Favorite)을 선택하여 Favorites에 설정을 추가하거나 여기서 설정을 삭제할 수 있습니다.

☞ ‘♥’ 기호가 표시되고 이 채널이 선호 채널로 설정됩니다.

☞ 모든 선호 채널이 Favorite 메뉴에 표시됩니다.

## ■ Timer Viewing

시청하고 싶은 프로그램을 예약하면 이 채널이 채널 목록에 있는 예약된 채널로 자동 전환됩니다. 다른 채널을 시청하고 있을 때에도 마찬가지입니다. 프로그램을 예약하려면 현재 시간을 먼저 설정하세요.

☞ 기억해둔 채널만 예약할 수 있습니다.

☞ 리모컨의 숫자 버튼을 눌러 채널, 일, 월, 년, 시, 분을 직접 설정할 수 있습니다.

☞ 예약한 프로그램은 Programmed 메뉴에 표시됩니다.

☞ Digital Program Guide and Viewing Reservation

디지털 채널을 선택하고 ▶ 버튼을 누르면 이 채널의 프로그램 가이드가 나타납니다. 위에서 설명한 절차에 따라 프로그램을 예약할 수 있습니다.

## ■ Channel Name Edit (아날로그 채널 전용)

채널을 선택할 때마다 호출 부호가 나타나도록 채널에 이름을 지정할 수 있습니다.

☞ 디지털 방송 채널의 이름은 자동으로 할당되며 이름을 지정할 수 없습니다.

## ■ Select All / Deselect All

• Select All: 채널 목록의 채널을 모두 선택할 수 있습니다.

• Deselect All: 선택한 채널 목록의 선택을 모두 취소할 수 있습니다.

☞ 선택한 채널이 있는 경우에는 Deselect All만 선택할 수 있습니다.

## ■ Auto Program

☞ Auto Program 사용 방법에 대한 자세한 절차는 ‘Channel 메뉴’ 지시사항을 참조하세요. (13페이지를 참조하세요.)

## Channel List Option 메뉴(Programmed에서)

예약을 확인, 수정 또는 삭제할 수 있습니다.

☞ TOOLS 버튼을 눌러 옵션 메뉴를 사용합니다.

## ■ Change Info

시청 예약을 변경합니다.

## ■ Cancel Schedules

시청 예약을 취소합니다.

## ■ Information

시청 예약 상태를 봅니다.

(예약 정보도 변경할 수 있습니다.)

## ■ Select All

예약한 프로그램을 모두 선택합니다.



## PICTURE

개인 취향에 따라 영상 모드, 가로세로비, 색상과 같은 다양한 영상 옵션을 구성할 수 있습니다.

### Picture 메뉴 구성하기

#### □ Mode

시청 환경에 따라 가장 적절한 영상 유형을 선택할 수 있습니다.

☞ TOOLS 버튼을 눌러 Tools 메뉴를 표시하세요. Tools → Picture Mode를 선택하여 Picture 모드를 설정할 수도 있습니다.



#### ■ Dynamic

밝은 실내에서 영상의 해상도를 높입니다.

#### ■ Standard

일반 환경에서 최적으로 디스플레이할 수 있는 영상을 선택합니다.

#### ■ Natural

눈이 편안한 최적의 디스플레이로 영상을 선택합니다.

☞ Natural은 PC 모드에서 사용할 수 없습니다.

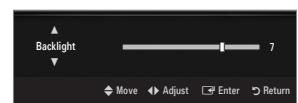
#### ■ Movie

어두운 실내에서 영화를 시청할 때 적합한 영상을 선택합니다.

#### □ Backlight / Contrast / Brightness / Sharpness / Color / Tint (G/R)

이 TV에는 영상 품질을 제어할 수 있는 다양한 설정 옵션이 있습니다.

- **Backlight**: LCD 백라이트의 밝기를 조정합니다.
- **Contrast**: 영상의 명암비 레벨을 조정합니다.
- **Brightness**: 영상의 밝기 레벨을 조정합니다.
- **Sharpness**: 영상의 윤곽선 해상도를 조정합니다.
- **Color**: 영상의 색 채도를 조정합니다.
- **Tint (G/R)**: 영상의 색 농담을 조정합니다.



☞ Backlight, Contrast, Brightness, Sharpness, Color 또는 Tint (G/R)를 변경하면 그에 따라 OSD가 조정됩니다.

☞ PC 모드에서는 Backlight, Contrast, Brightness만 변경할 수 있습니다.

☞ TV 입력부에 연결한 외부 장치마다 설정을 조정하여 저장할 수 있습니다.

☞ 영상의 밝기 레벨을 낮추면 전반적인 작동 비용이 절감되어 제품 사용에 따른 에너지 소비를 크게 줄일 수 있습니다.

#### □ Advanced Settings

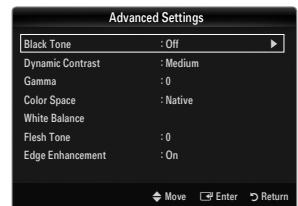
삼성의 새 TV 제품들을 사용하면 이전 모델들보다 사용자가 더 정교하게 영상을 설정할 수 있습니다.

☞ Advanced Settings는 Standard 또는 Movie 모드에서 사용할 수 있습니다.

☞ PC 모드에서는 Advanced Settings 항목 중에서 Dynamic Contrast, Gamma 및 White Balance만 변경할 수 있습니다.

#### ■ Black Tone → Off / Dark / Darker / Darkest

화면의 블랙 레벨을 선택하여 화면의 깊이를 조정할 수 있습니다.



#### ■ Dynamic Contrast → Off / Low / Medium / High

최적의 명암비를 구현하도록 화면의 명암비를 조정할 수 있습니다.

#### ■ Gamma

원색(적색, 녹색, 청색)의 농도를 조정할 수 있습니다.

#### ■ Color Space

Color Space는 적색, 녹색, 청색으로 구성된 컬러 매트릭스입니다. 선호하는 색 공간을 선택하여 가장 자연스러운 색을 체험해 보세요.

- **Auto:** Auto Color Space는 프로그램 소스에 따라 가장 자연스러운 색상 톤을 선택하여 자동으로 조정합니다.

- **Native:** Native Color Space는 깊고 풍부한 색상 톤을 지원합니다.

- **Custom:** 개인 취향에 따라 컬러 범위를 조정합니다.

 조정 값을 변경하면 조정한 화면이 새로고침됩니다.

 TV 입력부에 연결한 외부 장치마다 설정을 조정하여 저장할 수 있습니다. 예를 들어, HDMI 1에 연결한 DVD 플레이어를 선택하면 DVD 플레이어의 설정과 조정사항이 저장됩니다.

- **Color:** Red, Green, Blue, Yellow, Cyan 또는 Magenta

 Color는 Color Space를 Custom으로 설정할 때 사용할 수 있습니다.

 Color에서 선택한 색상의 RGB 값을 조정할 수 있습니다.

 조정된 RGB 값을 재설정하려면 Reset을 선택하세요.

- **Red:** 선택한 색상의 적색 채도 수준을 조정합니다.

- **Green:** 선택한 색상의 녹색 채도 수준을 조정합니다.

- **Blue:** 선택한 색상의 청색 채도 수준을 조정합니다.

- **Reset:** Color Space가 기본값으로 재설정됩니다.

#### ■ White Balance

더 자연스러운 영상 컬러를 위해 색 온도를 조정할 수 있습니다.

- **R-Offset:** 적색 어둡기를 조정합니다.

- **G-Offset:** 녹색 어둡기를 조정합니다.

- **B-Offset:** 청색 어둡기를 조정합니다.

- **R-Gain:** 적색 밝기를 조정합니다.

- **G-Gain:** 녹색 밝기를 조정합니다.

- **B-Gain:** 청색 밝기를 조정합니다.

- **Reset:** 이전에 조정한 화이트 밸런스가 출고시 기본값으로 재설정됩니다.

#### ■ Flesh Tone

영상에서 분홍빛 '피부톤'을 강조할 수 있습니다.

 조정 값을 변경하면 조정한 화면이 새로고침됩니다.

#### ■ Edge Enhancement → Off / On

영상에서 사물의 경계선을 강조할 수 있습니다.

#### ■ xvYCC → Off / On

xvYCC 모드를 On으로 설정하면 HDMI 또는 Component IN 잭에 연결된 외부 장치(DVD 플레이어 등)에서 영화를 볼 때 세부묘사와 색 공간이 개선됩니다.

 xvYCC는 영상 모드를 Movie로 설정하고 외부 입력을 HDMI 또는 Component 모드로 설정할 때 사용할 수 있습니다.

## □ Picture Options

▣ PC 모드에서는 Picture Options의 항목 중에서 Color Tone과 Size만 변경할 수 있습니다.

■ Color Tone → Cool / Normal / Warm1 / Warm2 / Warm3

▣ Warm1, Warm2 또는 Warm3는 영상 모드가 Movie일 때에만 작동합니다.

▣ TV 입력부에 연결한 외부 장치마다 설정을 조정하여 저장할 수 있습니다.

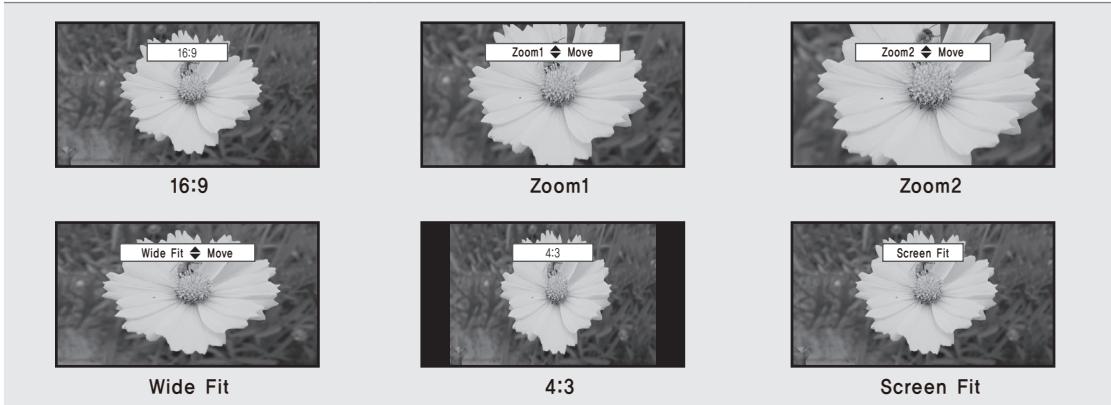
## ■ Size

가끔씩 화면의 이미지 크기를 변경하고 싶을 수 있습니다. 이 TV에는 다양한 화면 크기 옵션이 있으며 각 옵션은 특정 비디오 입력 유형에 가장 어울리도록 설계되었습니다.

케이블 박스/위성 수신기 자체에도 화면 크기 옵션이 있을 수 있습니다. 하지만 가능하다면 16:9 모드에서 TV를 시청해야 합니다.

▣ 아니면 리모컨의 P.SIZE 버튼을 반복해서 눌러 영상 크기를 변경할 수도 있습니다.

- 16:9: 16:9 와이드 모드로 영상을 설정합니다.
- Zoom1: 화면에 표시되는 영상 크기를 확대합니다.
- Zoom2: 영상 크기를 Zoom1보다 크게 확대합니다.
- Wide Fit: 전체 화면에 맞도록 영상의 가로세로비를 확대합니다.
- 4:3: 4:3 일반 모드로 영상을 설정합니다.
- Screen Fit: HDMI (720p/1080i/1080p), Component (1080i/1080p) 또는 DTV (1080i) 신호가 입력되었을 때 잘림 없이 전체 이미지를 볼 수 있는 기능입니다.



▣ Double(□, □) 모드를 PIP로 설정하면 Picture Size를 설정할 수 없습니다.

▣ 정지된 이미지를 2시간 이상 시청하면 일시적인 잔상이 발생할 수 있습니다.

▣ Zoom1, Zoom2 또는 Wide Fit을 선택한 후, ▶ 버튼을 눌러 Position을 선택하고 ENTER 버튼을 누르세요.

▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 영상을 위아래로 이동합니다. 그런 다음 ENTER 버튼을 누르세요. ▶ 버튼을 눌러 Size를 선택한 후 ENTER 버튼을 누르세요. 수직 방향으로 영상 크기를 확대하거나 축소하려면 ▲ 또는 ▼ 버튼을 누르세요. 그런 다음 ENTER 버튼을 누르세요.

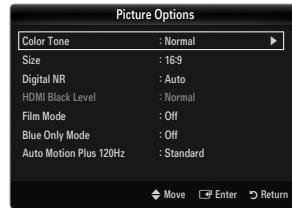
▣ HDMI(1080i/1080p) 또는 Component(1080i/1080p) 모드에서 Screen Fit을 선택한 후 영상을 가운데 놓아야 합니다.

◀ 또는 ▶ 버튼을 눌러 Position을 선택한 후 ENTER 버튼을 누르세요. ▲, ▼, ◀, ▶ 버튼을 눌러 영상을 이동합니다.

– **Reset**: ◀ 또는 ▶ 버튼을 눌러 Reset을 선택한 후 ENTER 버튼을 누르세요. 설정을 초기화할 수 있습니다.

▣ HD(고화질): 16:9 – 1080i/1080p (1920x1080), 720p (1280x720)

▣ TV 입력부에 연결한 외부 장치마다 설정을 조정하여 저장할 수 있습니다.



| 입력 소스   | 영상 크기                           |
|---|---------------------------------|
| ATV, AV, Component (480i, 480p)                                 | 16:9, Zoom1, Zoom2, 4:3         |
| DTV(1080i), Component (1080i, 1080p), HDMI (720p, 1080i, 1080p) | 16:9, 4:3, Wide Fit, Screen Fit |
| PC  | 16:9, 4:3                       |

#### ■ Digital NR → Off / Low / Medium / High / Auto

TV에서 수신하는 방송 신호가 약한 경우, Digital Noise Reduction 기능을 작동하여 화면에 나타날 수 있는 전파 장애와 잔상을 줄일 수 있습니다.

 신호가 약하면 최적의 영상이 표시될 때까지 다른 옵션을 선택하세요.

#### ■ HDMI Black Level → Normal / Low

화면의 블랙 레벨을 선택하여 화면의 깊이를 조정할 수 있습니다.

 이 기능은 외부 장치가 HDMI를 통해 TV에 연결되어 있을 때에만 작동합니다. HDMI Black Level 기능은 모든 외부 장치와 호환되지 않을 수 있습니다.

#### ■ Film Mode → Off / Auto1 / Auto2

모든 소스의 필름 신호를 자동으로 감지 및 처리하고 최적의 품질로 영상을 조정하도록 TV를 설정할 수 있습니다.

 Film Mode는 TV, Video, Component(480i / 1080i) 및 HDMI(480i / 1080i)에서 지원합니다.

- Off: Film Mode 기능을 끕니다.
- Auto1: 영화를 시청할 때 가장 좋은 화질로 영상을 자동 조정합니다.
- Auto2: 영화를 시청할 때 화면에 표시되는 동영상 텍스트(Closed Caption 제외)를 자동으로 최적화합니다.

#### ■ Blue Only Mode → Off / On

AV 장치 측정 전문가를 위한 기능입니다. 이 기능은 DVD 플레이어, 흠페이지와 같은 비디오 기기의 색상과 농담을 조정하는 데 사용되는 Blue Filter 효과를 제공할 수 있도록, 비디오 신호에서 적색 및 녹색 신호를 제거하여 청색 신호만 표시합니다. 이 기능을 사용하면 Blue Filter를 추가로 사용하지 않고 Red / Green / Blue / Cyan / Magenta / Yellow 컬러 막대 패턴을 사용하여 각 비디오 장치의 신호 수준에 따라 적절한 선호 값으로 색상과 농담을 조정할 수 있습니다.

 Blue Only Mode는 영상 모드를 Movie 또는 Standard로 설정할 때만 사용할 수 있습니다.

#### ■ Auto Motion Plus 120Hz → Off / Clear / Standard / Smooth / Custom / Demo

움직임이 많은 장면에서 영상이 밀리는 현상을 없애 더 선명한 영상을 제공합니다.

 Auto Motion Plus 120Hz를 활성화하면 화면에 노이즈가 나타날 수 있습니다. 이 경우에는 Auto Motion Plus 120Hz를 Off로 설정하세요.

- Off: Auto Motion Plus 120Hz를 끕니다.
- Clear: Auto Motion Plus 120Hz를 최소로 설정합니다.
- Standard: Auto Motion Plus 120Hz를 중간으로 설정합니다.
- Smooth: Auto Motion Plus 120Hz를 최대로 설정합니다.
- Custom: 개인 취향에 따라 번짐 및 떨림 감소 수준을 조정합니다.
  - Blur Reduction: 동영상 소스의 번짐 감소 수준을 조정합니다.
  - Judder Reduction: 영화를 재생할 때 동영상 소스의 떨림 감소 수준을 조정합니다.
  - Reset: 사용자 지정 설정을 초기화합니다.
- Demo: Auto Motion Plus 120Hz를 켜 때와 끌 때의 차이를 보여줍니다.

#### □ Picture Reset → Reset Picture Mode / Cancel

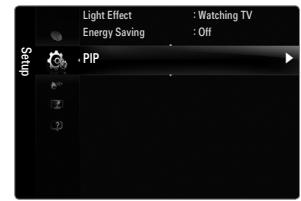
모든 영상 설정을 기본값으로 재설정합니다.

 Reset Picture Mode: 현재 영상 값이 기본 설정으로 돌아갑니다.

## Picture-in-Picture 시청하기

PIP 기능을 사용하여 TV 투너와 외부 동영상 소스 하나를 동시에 시청할 수 있습니다. 이 제품에는 내장 투너가 하나만 있으므로 같은 모드에서 PIP를 작동할 수는 없습니다. 자세한 내용은 'PIP 설정'을 참조하세요.

- ☒ **TOOLS** 버튼을 눌러 Tools 메뉴를 표시하세요. Tools → PIP를 선택하여 PIP 관련 설정을 구성할 수도 있습니다.
- ☒ PIP 영상 음향을 선택한 경우에는 'Sound 메뉴 구성하기' 지시사항을 참조하세요. (24페이지를 참조하세요.)



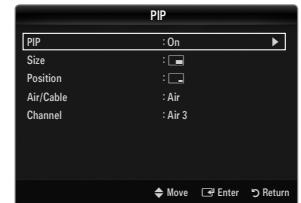
### ☒ PIP 설정

| 메인 영상                          | 보조 영상 |
|--------------------------------|-------|
| Component 1, 2                 |       |
| HDMI1/DVI, HDMI2, HDMI3, HDMI4 | TV    |
| PC                             |       |

- ☒ V-Chip 또는 Internet@TV 작동 중에는 PIP 기능을 사용할 수 없습니다.
- ☒ PIP 모드를 시청하는 중에 TV를 껐다가 다시 켜면 PIP 창이 사라집니다.
- ☒ 메인 화면으로 게임이나 노래방 영상을 볼 때, PIP 창의 영상이 다소 부자연스럽게 느껴질 수 있습니다.

### ☒ PIP → On / Off

PIP 기능을 활성화하거나 비활성화할 수 있습니다.



- **Size** → □ / □ / □ / □  
PIP 영상의 크기를 선택할 수 있습니다.

- **Position** → □ / □ / □ / □  
PIP 영상의 위치를 선택할 수 있습니다.
- ☒ Double(□, □) 모드에서는 Position을 선택할 수 없습니다.

### ■ Air/Cable → Air / Cable

보조 화면의 입력 소스로 Air 또는 Cable을 선택합니다.

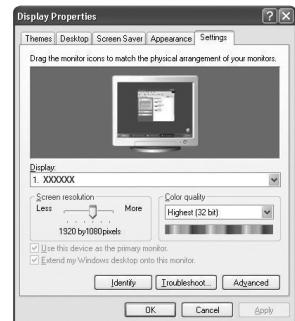
- **Channel**  
보조 화면의 채널을 선택할 수 있습니다.

## 컴퓨터(PC) 디스플레이로 TV 사용하기

### PC 소프트웨어 설정(Windows XP 기반)

일반 컴퓨터의 Windows 디스플레이 설정은 아래에 나와 있습니다. 특정 Windows 버전과 비디오 카드에 따라 PC의 실제 화면이 다를 수 있습니다. 하지만 실제 화면이 다르게 보이더라도 동일한 기본 설정 정보가 거의 모든 경우에 적용됩니다. (그렇지 않으면 컴퓨터 제조업체 또는 삼성전자 매장에 문의하세요.)

- 먼저, Windows 시작 메뉴에서 '제어판'을 클릭하세요.
- 제어판 창에서 '모양 및 테마'를 클릭하면 디스플레이 대화 상자가 표시됩니다.
- 제어판 창에서 '디스플레이'를 클릭하면 디스플레이 대화 상자가 표시됩니다.
- 디스플레이 대화 상자의 '설정' 탭으로 이동하세요.
  - 정확한 크기 설정(해상도) – 최적: 1920x1080 화소
  - 디스플레이 설정 대화 상자에 수직 주파수 옵션이 있는 경우 그 정확한 값은 '60', 즉 '60Hz'입니다. 그렇지 않으면 '확인'을 클릭하고 대화 상자를 종료하세요.



### 디스플레이 모드

시스템의 신호가 표준 신호 모드와 동일하면 화면이 자동으로 조정됩니다. 시스템의 신호와 표준 신호 모드가 동일하지 않으면 비디오 카드 사용설명서를 참조하여 모드를 조정하세요. 그렇지 않으면 화면이 나오지 않을 수 있습니다. 아래 기재된 디스플레이 모드는 제조 과정에서 화면 이미지가 최적화된 경우입니다.

#### D-Sub 및 HDMI/DVI 입력

☞ HDMI/DVI 케이블 연결을 사용하는 경우에는 HDMI IN 1(DVI) 책을 사용해야 합니다.

| Mode               | 해상도   | 수평 주파수(KHz)  | 수직 주파수(Hz)   | 픽셀 클럭 주파수(MHz)   | 동기화   | 극성  |
|--------------------|---|--|--|--|---|---|
| IBM                | 640x350<br>720x400  | 31.469<br>31.469   | 70.086<br>70.087   | 25.175<br>28.322   | +/-   | -/+   |
| MAC                | 640x480<br>832x624<br>1152 x 870  | 35.000<br>49.726<br>68.681   | 66.667<br>74.551<br>75.062   | 30.240<br>57.284<br>100.000  | -/-   | -/-   |
| VESA CVT           | 720x576<br>1152 x 864<br>1280 x 720<br>1280 x 720<br>1280 x 960   | 35.910<br>53.783<br>44.772<br>56.456<br>75.231   | 59.950<br>59.959<br>59.855<br>74.777<br>74.857   | 32.750<br>81.750<br>74.500<br>95.750<br>130.000  | -/+<br>-/+<br>-/+<br>-/+<br>-/+   | -/+<br>-/+<br>-/+<br>-/+<br>-/+   |
| VESA DMT           | 640x480<br>640x480<br>640x480<br>800 x 600<br>800 x 600<br>800 x 600<br>1024 x 768<br>1024 x 768<br>1024 x 768<br>1152 x 864<br>1280 x 1024<br>1280 x 1024<br>1280 x 800<br>1280 x 800<br>1280 x 960<br>1360 x 768<br>1440 x 900<br>1440 x 900<br>1680 x 1050 | 31.469<br>37.861<br>37.500<br>37.879<br>48.077<br>46.875<br>48.363<br>56.476<br>60.023<br>67.500<br>63.981<br>79.976<br>49.702<br>62.795<br>60.000<br>47.712<br>55.935<br>70.635<br>65.290 | 59.940<br>72.809<br>75.000<br>60.317<br>72.188<br>75.000<br>60.004<br>70.069<br>75.029<br>75.000<br>60.020<br>75.025<br>59.810<br>74.934<br>60.000<br>60.015<br>59.887<br>74.984<br>59.954 | 25.175<br>31.500<br>31.500<br>40.000<br>50.000<br>49.500<br>65.000<br>75.000<br>78.750<br>108.000<br>108.000<br>135.000<br>83.500<br>106.500<br>108.000<br>85.500<br>106.500<br>136.750<br>146.250 | -/-<br>-/-<br>-/-<br>-/+<br>-/+<br>-/+<br>-/-<br>-/+<br>-/+<br>-/+<br>-/+<br>-/+<br>-/+<br>-/+<br>-/+<br>-/+<br>-/+<br>-/+<br>-/+ | -/+<br>-/-<br>-/-<br>-/+<br>-/+<br>-/+<br>-/-<br>-/+<br>-/+<br>-/+<br>-/+<br>-/+<br>-/+<br>-/+<br>-/+<br>-/+<br>-/+<br>-/+<br>-/+ |
| VESA GTF           | 1280 x 720<br>1280 x 1024   | 52.500<br>74.620   | 70.000<br>70.000   | 89.040<br>128.943  | -/+   | -/-   |
| VESA DMT / DTV CEA | 1920x1080p  | 67.500   | 60.000   | 148.500  | +/-   | +/-   |

## ■ PC를 통해 TV 설정하기

☒ Preset: SOURCE 버튼을 눌러 PC 모드를 선택합니다.

### □ Auto Adjustment

Auto Adjustment 기능을 사용하여 TV에 수신되는 비디오 신호를 자동으로 조정합니다. 이 기능을 사용하면 설정이 자동으로 미세 조정될 뿐 아니라 주파수 값과 위치가 조정됩니다.

☒ TOOLS 버튼을 눌러 Tools 메뉴를 표시하세요. Tools → Auto Adjustment를 선택하여 Auto Adjustment를 설정할 수도 있습니다.

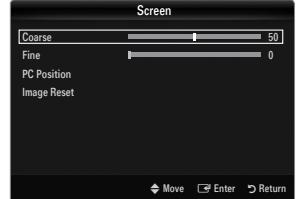
☒ DVI-Digital 모드에서는 이 기능이 작동하지 않습니다.



### □ Screen

#### ■ Coarse / Fine

영상 품질 조정의 목적은 영상 노이즈를 제거하거나 줄이는 것입니다. 미세 조정만으로 노이즈가 제거되지 않으면 PC에 주파수를 최대한 조정(Coarse)하고 미세 조정을 다시 한 번 해보세요. 노이즈를 제거한 다음에는 화면 중앙에 정렬되도록 영상을 다시 조정하세요.



#### ■ PC Position

PC 화면이 TV 화면에 맞지 않으면 PC의 화면 위치를 조정합니다.

▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 Vertical-Position을 조정하세요. ◀ 또는 ▶ 버튼을 눌러 Horizontal-Position을 조정하세요.

#### ■ Image Reset

모든 이미지 설정을 출고시 기본값으로 교체할 수 있습니다.

# SOUND

음향 모드, 음량, 멀티 트랙 음향 옵션 등을 구성할 수 있습니다.

## Sound 메뉴 구성하기

### □ Mode → Standard / Music / Movie / Clear Voice / Custom

☞ TOOLS 버튼을 눌러 Tools 메뉴를 표시하세요. Tools → Sound Mode를 선택하여 Sound 모드를 설정할 수도 있습니다.

- **Standard:** 일반 사운드 모드를 선택합니다.
- **Music:** 목소리보다 음악을 강조합니다.
- **Movie:** 영화에 가장 적합한 음향을 제공합니다.
- **Clear Voice:** 다른 음향보다 목소리를 강조합니다.
- **Custom:** 사용자 지정된 음향 설정을 되돌립니다.



### □ Equalizer

개인 취향에 맞게 음향 설정을 조정할 수 있습니다.

- **Mode:** 사전 지정된 설정 중에서 음향 모드를 선택합니다.
- **Balance L/R:** 왼쪽 및 오른쪽 스피커의 균형을 조정합니다.
- **100Hz / 300Hz / 1KHz / 3KHz / 10KHz** (대역폭 조정): 다양한 대역폭 주파수의 레벨을 조정합니다.
- **Reset:** 이퀄라이저 설정을 기본값으로 재설정합니다.

### □ SRS TruSurround HD → Off / On

SRS TruSurround HD는 스피커 2개로 5.1채널 콘텐츠를 재생할 때 나타나는 문제를 해결하는 특허받은 SRS 기술입니다. TruSurround는 TV에 내장된 스피커를 포함하여 모든 2 스피커 재생 시스템을 통해 탁월한 가상의 서라운드 사운드 체험을 만들어냅니다. 모든 멀티 채널 형식과 완벽하게 호환이 가능합니다.

☞ TOOLS 버튼을 눌러 Tools 메뉴를 표시하세요. Tools → SRS TS HD를 선택하여 SRS TruSurround HD를 설정할 수도 있습니다.

### □ Preferred Language(디지털 채널 전용)

디지털 TV 방송은 프로그램을 외국어로 동시에 통역하듯 많은 오디오 트랙을 동시에 전송할 수 있습니다.

☞ 리모컨의 MTS 버튼을 누르면 Preferred Language가 아닌 다른 언어도 들을 수 있습니다.

☞ Preferred Language는 Digital TV 모드에서만 사용할 수 있습니다.

☞ 실제 방송 중인 언어들 중에서 원하는 언어를 선택하기만 하면 됩니다.

### □ Multi-Track Sound (MTS)(아날로그 채널 전용)

☞ 리모컨의 MTS 버튼을 반복해서 눌러 Mono, Stereo, SAP를 선택합니다.

- **Mono:** 스테레오 신호를 수신하는 데 문제가 있으면 모노로 방송 중인 채널을 선택합니다.
- **Stereo:** 스테레오로 방송 중인 채널을 선택합니다.
- **SAP:** 보통 외국어로 번역되어 있는 별도의 오디오 프로그램(SAP 방송)을 듣습니다.

☞ Multi-Track Sound는 Analog TV 모드에서만 사용할 수 있습니다.

☞ 방송 중인 프로그램에 따라 Mono, Stereo, SAP를 선택해 들을 수 있습니다.

#### □ Auto Volume → Off / On

방송국마다 자체 신호 조건이 있기 때문에 채널을 변경할 때마다 음량을 조정하기란 쉽지 않습니다. 이 기능은 변조 신호가 높을 때는 음향 출력을 낮추고 변조 신호가 낮을 때는 음향 출력을 높여서 원하는 채널의 음량을 자동으로 조정해 줍니다.

#### □ Speaker Select

홈 시어터에 연결하여 TV를 시청할 때에는 홈 시어터의 (외부) 스피커에서 나오는 소리를 들을 수 있도록 TV 스피커를 끄세요.

- **External Speaker:** 외부(홈 시어터) 스피커의 음향을 들을 때 사용합니다.
- **TV Speaker:** TV 스피커의 음향을 들을 때 사용합니다.

☒ **Speaker Select**가 **External Speaker**로 설정되어 있으면 음량 및 **MUTE** 버튼이 작동하지 않습니다. 홈 시어터의 음량을 설정해 주세요.

☒ **Speaker Select** 메뉴에서 **External Speaker**를 선택하면 음향 설정이 제한됩니다.

|                   | TV의 내장 스피커                      | 사운드 시스템으로 오디오 출력<br>(Optical, L/R Out) |
|-------------------|---------------------------------|--|
|                   | RF / AV / Component / PC / HDMI | RF / AV / Component / PC / HDMI        |
| <b>TV Speaker</b> | 음향 출력                           | 음향 출력                                  |
| <b>외부 스피커</b>     | 음소거                             | 음향 출력                                  |
| 비디오 신호 없음         | 음소거                             | 음소거                                    |

#### □ Sound Select → Main / Sub

PIP 기능이 활성화되어 있으면 보조 영상(PIP)의 음향을 들을 수 있습니다.

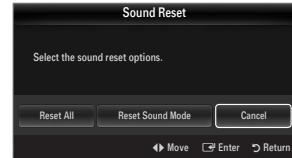
☒ **PIP**가 **On**으로 설정되어 있을 때 이 옵션을 선택할 수 있습니다.

☒ **TOOLS** 버튼을 눌러 **Tools** 메뉴를 표시하세요. **Tools** → **PIP** → **Sound Select**를 선택하여 보조 영상의 음향을 설정할 수도 있습니다.

#### □ Sound Reset → Reset All / Reset Sound Mode / Cancel

출고시 기본값으로 음향 설정을 복원할 수 있습니다.

☒ **Reset Sound Mode:** 현재 음향 값이 기본 설정으로 돌아갑니다.



# SETUP

추가 기능을 설정할 수 있습니다.

## Setup 메뉴 구성하기

### Language

메뉴 언어를 설정할 수 있습니다.



### Time

옵션 설정에 대한 자세한 절차는 '시간 설정하기' 지시사항을 참조하세요.  
(28~29페이지를 참조하세요.)

### Game Mode → Off / On

PlayStation™이나 Xbox™ 같은 게임 콘솔에 연결할 때 게임 메뉴를 선택하면 더 실감나는 게임을 체험할 수 있습니다.

Game Mode 사용시 제한 사항(주의)

- 게임 콘솔을 분리하고 다른 외부 장치를 연결하려면 설정 메뉴에서 **Game Mode**를 **Off**로 설정해야 합니다.
- **Game Mode**에서 TV 메뉴를 표시하면 화면이 약간 흔들립니다.

일반 TV 및 PC 모드에서는 **Game Mode**를 사용할 수 없습니다.

PIP가 작동 중이면 **Game Mode** 기능을 사용할 수 없습니다.

외부 장치를 TV에 연결할 때 화질이 저하되면 **Game Mode**가 **On**으로 켜져 있는지 확인하세요. **Game Mode**를 **Off**로 설정하고 외부 장치를 연결하세요.

**Game Mode**가 **On**이면,

- Picture 모드가 **Standard**로 자동 전환되며 변경할 수 없습니다.
- Sound 모드가 **Custom**으로 자동 전환되며 변경할 수 없습니다. 이퀄라이저를 사용하여 음향을 조정하세요.
- Reset Sound 기능이 활성화됩니다. 이퀄라이저를 설정한 후 Reset 기능을 선택하면 이퀄라이저 설정이 출고시 기본값으로 초기화됩니다.

### BD Wise → Off / On

BD Wise를 지원하는 SAMSUNG DVD, Blu-ray, 품시어터 제품에 적합한 최적의 화질을 제공합니다. 이러한 제품을 이 삼성 TV에 연결하여 사용하면 더 풍부한 영상을 즐길 수 있습니다.

BD Wise를 지원하는 삼성 제품은 HDMI 케이블로 연결하세요.

BD Wise 설정이 **On**이면 최적의 해상도로 영상 모드가 자동 변경됩니다.

BD Wise는 HDMI 모드에서 사용할 수 있습니다.

### Network Type / Network Setup

옵션 설정에 대한 자세한 절차는 '네트워크 설정하기' 지시사항을 참조하세요. (30~35페이지를 참조하세요.)

### V-Chip

V-Chip 기능은 어린이들에게 부적절하다고 판단되는 프로그램을 자동으로 차단합니다. V-Chip 제한을 설정하거나 변경하려면 비밀번호(개인 식별 번호)를 입력해야 합니다.

V-Chip 기능은 HDMI, Component, PC 모드에서 사용할 수 없습니다.

새 TV의 기본 비밀번호는 '0-0-0-0'입니다.

Allow all: TV 등급을 모두 해제합니다. / Block all: TV 등급을 모두 차단합니다.

### Change PIN

Change PIN 화면이 나타납니다. 네 자리 수 비밀번호를 골라 입력합니다. 4자리수 비밀번호를 입력하면 **Confirm New PIN** 화면이 나타납니다. 4자리수를 다시 입력하세요. Confirm 화면이 나타나면 비밀번호가 기억된 것입니다.

비밀번호가 생각나지 않을 때 다음 순서대로 리모컨 버튼을 누르면 0-0-0-0으로 비밀번호가 초기화됩니다.

POWER (꺼짐) → MUTE → 8 → 2 → 4 → POWER (켜짐)

#### ■ V-Chip Lock → Off / On

등급이 지정된 TV 프로그램을 차단할 수 있습니다.

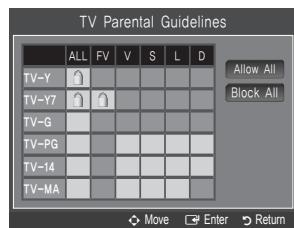
#### ■ TV Parental Guidelines

등급에 따라 TV 프로그램을 차단할 수 있습니다. 이 기능을 사용하면 아이들의 TV 시청을 통제할 수 있습니다.

- **TV-Y:** 어린이 관람가 / **TV-Y7:** 7세 이상 관람가 / **TV-G:** 전체 관람가 / **TV-PG:** 부모 동반시 관람가 / **TV-14:** 14세 이상 관람가 / **TV-MA:** 성인 관람가
- **ALL:** TV 등급 모두 차단. / **FV:** 공상적 폭력 / **V:** 폭력 / **S:** 성적 상황 / **L:** 성인의 언어 / **D:** 성적인 것을 암시하는 대화

☒ V-Chip은 시청이 더 엄격하게 제한된 특정 범주를 자동으로 차단합니다. 예를 들어, TV-Y 범주를 차단하면 TV-Y7이 자동으로 차단됩니다. 이와 마찬가지로 TV-G 범주를 차단하면 청소년 그룹의 모든 범주(TV-G, TV-PG, TV-14, TV-MA)가 차단됩니다. 하위 등급(D, L, S, V)도 이와 비슷하게 함께 적용됩니다.

☒ V-Chip은 시청이 '더 엄격하게 제한된' 특정 범주를 자동으로 차단합니다. 예를 들어 TV-PG의 L 하위 등급을 차단하면 TV-14 및 TV-MA에서 L 하위 등급이 자동으로 차단됩니다.

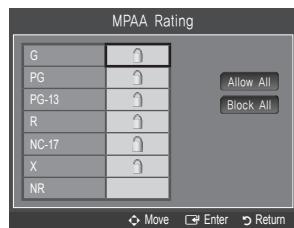


#### ■ MPAA Rating

각각의 MPAA 등급에 따라 영화를 차단할 수 있습니다. 미국영화협회(MPAA)에서는 아이들에게 어떤 영화가 적합한지에 대한 정보를 부모나 보호자가 미리 알 수 있도록 등급제를 실시하고 있습니다.

- **G:** 전체 관람가(제한 없음).
- **PG:** 부모 동반 권장.
- **PG-13:** 부모의 강력한 주의 필요.
- **R:** 관람 제한. 17세 미만 부모 동반시 관람가.
- **NC-17:** 17세 이상 관람가.
- **X:** 성인용.
- **NR:** 등급 미정.

☒ V-Chip은 시청이 '더 엄격하게 제한된' 특정 범주를 자동으로 차단합니다. 예를 들어 PG-13 범주를 차단하면 R, NC-17, X도 자동으로 차단됩니다.



#### ■ Canadian English

- **C:** 8세 미만 어린이를 위한 프로그램.
- **C8+:** 8세 이상 어린이가 일반적으로 훈자 시청하기에 적합하다고 간주되는 프로그램.
- **G:** 모든 사람에게 적합한 보통 프로그램.
- **PG:** 부모 동반시 관람가.
- **14+:** 14세 미만 시청자에게 적합치 않을 수 있는 주제나 내용이 담긴 프로그램.
- **18+:** 성인용 프로그램.

☒ V-Chip은 시청이 '더 엄격하게 제한된' 특정 범주를 자동으로 차단합니다. 예를 들어 G 범주를 차단하면 PG, 14+, 18+도 자동으로 차단됩니다.

#### ■ Canadian French

- **G:** 전체 관람가
- **8 ans+:** 8세 이상 어린이가 일반적으로 훈자 시청하기에 적합하다고 간주되는 프로그램.
- **13 ans+:** 13세 미만 어린이에게 적합하지 않을 수 있는 프로그램.
- **16 ans+:** 16세 미만 어린이에게 적합하지 않은 프로그램.
- **18 ans+:** 성인만 사용하도록 제한된 프로그램.

☒ V-Chip은 시청이 '더 엄격하게 제한된' 특정 범주를 자동으로 차단합니다. 예를 들어 8 ans+ 범주를 차단하면 13 ans+, 16 ans+, 18 ans+도 자동으로 차단됩니다.

## ■ Downloadable U.S. Rating

아동 보호 정보는 DTV 채널을 시청하는 동안 사용할 수 있습니다.

방송국에서 정보를 다운로드할 수 없는 경우에는 **Downloadable U.S. rating** 메뉴가 비활성 상태가 됩니다.

아동 보호 정보는 DTV 채널을 시청하는 동안 자동으로 다운로드됩니다.  
이 과정에는 수 초가 걸릴 수 있습니다.

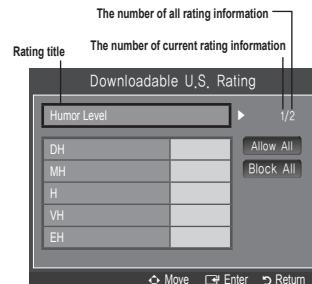
**Downloadable U.S. rating** 메뉴는 방송국에서 정보를 다운로드한 후에 사용할 수 있습니다. 방송국에서 제공하는 정보에 따라 사용할 수 없는 경우도 있습니다.

아동 보호 수준은 방송국에 따라 차이가 있습니다. 기본 메뉴 이름과 **Downloadable U.S. rating**은 다운로드된 정보에 따라 변경됩니다.

사용자가 원하는 언어로 화면 디스플레이를 설정하더라도 **Downloadable U.S. rating** 메뉴는 영어로만 표시됩니다.

이 등급은 시청 제한이 엄격한 특정 범주를 자동으로 차단합니다.

등급 제목(예: 유머 수준 등)과 TV 등급(예: DH, MH, H 등)은 방송국에 따라 다를 수 있습니다.

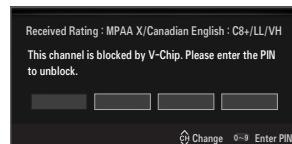


## V-Chip으로 채널이 차단된 TV를 초기화하는 방법(비상 수단)

제한된 채널을 틀면 V-Chip이 이 채널을 차단합니다. 빈 화면이 표시되며 다음과 같은 메시지가 나타납니다.

1. 비밀번호를 입력한 후 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 V-Chip Lock을 잠시 비활성화하세요.

비밀번호가 생각나지 않을 때 다음 순서대로 리모컨 버튼을 누르면 0-0-0-0으로 비밀번호가 초기화됩니다. **POWER** (꺼짐) → **MUTE** → 8 → 2 → 4 → **POWER** (켜짐)



## □ Caption (화면 텍스트 메시지)

### ■ Caption → Off / On

자막 기능을 켜거나 끌 수 있습니다. 자막이 없으면 화면에 표시되지 않습니다.

리모컨의 CC 버튼을 눌러 Caption On 또는 Off를 선택합니다.

Component, HDMI, PC 모드에서는 자막 기능이 작동하지 않습니다.

### ■ Caption Mode

원하는 자막 모드를 선택할 수 있습니다.

자막 지원 여부는 방송 중인 프로그램에 따라 다릅니다.

- **Default / CC1~CC4 / Text1~Text4** (아날로그 채널 전용)

Analog Caption 기능은 아날로그 TV 채널 모드일 때 또는 외부 장치에서 TV로 신호를 전송할 때 작동합니다.  
(방송 신호에 따라 디지털 채널에서 Analog Caption 기능이 작동할 수 있습니다.)

- **Default / Service1~Service6 / CC1~CC4 / Text1~Text4** (디지털 채널 전용)

Digital Captions 기능은 디지털 채널에서 작동합니다.

**Service1~6**은 Digital Caption 모드에서 방송에 따라 사용하지 못할 수 있습니다.

### ■ Digital Caption Options (디지털 채널 전용)

- **Size**: 이 옵션은 Default, Small, Standard, Large로 구성됩니다. 기본값은 Standard입니다.

- **Font Style**: 이 옵션은 Default, Style 0 ~ Style 7로 구성됩니다. 원하는 글꼴을 변경할 수 있습니다.  
기본값은 Style 0입니다.

- **Foreground Color**: 이 옵션은 Default, White, Black, Red, Green, Blue, Yellow, Magenta, Cyan으로 구성됩니다.  
글자 색상을 변경할 수 있습니다. 기본값은 White입니다.

- **Background Color**: 이 옵션은 Default, White, Black, Red, Green, Blue, Yellow, Magenta, Cyan으로 구성됩니다.  
자막 배경색을 변경할 수 있습니다. 기본값은 Black입니다.

- **Foreground Opacity**: 이 옵션은 Default, Transparent, Translucent, Solid, Flashing으로 구성됩니다.  
글자의 불투명도를 변경할 수 있습니다.

- **Background Opacity:** 이 옵션은 Default, Transparent, Translucent, Solid, Flashing으로 구성됩니다. 자막 배경의 불투명도를 변경할 수 있습니다.
- **Return to Default:** 이 옵션을 선택하면 Size, Font Style, Foreground Color, Background color, Foreground Opacity, Background Opacity를 기본값으로 각각 되돌립니다.
- ☒ **Digital Caption Options**는 Caption Mode에서 Default 및 Service1 ~ Service6을 선택할 수 있을 때만 사용할 수 있습니다.
- ☒ 자막 지원 여부는 방송 중인 프로그램에 따라 다릅니다.
- ☒ **Default**란 방송국에서 정한 표준을 따른다는 뜻입니다.
- ☒ 글자와 배경은 동일한 색으로 설정할 수 없습니다.
- ☒ **Foreground Opacity**와 **Background Opacity**를 모두 Transparent로 설정할 수는 없습니다.

#### □ **Melody** → Off / Low / Medium / High

TV를 켜거나 끌 때 멜로디 음향이 나오도록 설정할 수 있습니다.

- ☒ **Melody**가 재생되지 않는 경우.
  - MUTE 버튼을 눌러서 TV에서 아무 소리도 출력되지 않을 때.
  - VOL- 버튼으로 음량을 최소로 낮추어서 TV에서 아무 소리도 출력되지 않을 때.
  - Sleep Timer 기능으로 TV를 끌 때.

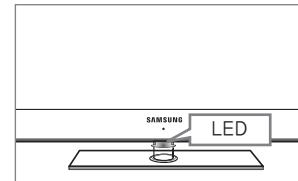
#### □ **Light Effect** → Off / In Standby / Watching TV / Always

TV 앞쪽 LED를 켜거나 끌 수 있습니다. 절전을 원하거나 LED가 거슬릴 때 꺼주세요.

- **Off:** LED를 항상 끕니다.
- **In Standby:** TV를 끌 때 LED를 켕니다.
- **Watching TV:** TV를 시청할 때 LED를 켕니다.
- **Always:** TV 설정과 상관 없이 LED를 항상 켕니다.

- ☒ 전력 소모를 줄이려면 **Light Effect**를 Off로 설정하세요.

- ☒ 조명 색상은 모델에 따라 다를 수 있습니다.



#### □ **Energy Saving** → Off / Low / Medium / High / Auto

TV 밝기를 조정하여 전력 소모를 줄이는 기능입니다. 밤에 TV를 볼 때에는 **Energy Saving** 모드 옵션을 **High**로 설정하여 눈의 피로와 함께 전력 소비도 줄이세요.

#### □ **PIP**

옵션 설정에 대한 자세한 절차는 'Picture-in-Picture 시청하기' 지시사항을 참조하세요. (20페이지를 참조하세요.)

## 시간 설정하기

#### □ **Clock**

TV에 있는 다양한 타이머 기능을 사용하려면 시계를 설정해야 합니다.

- ☒ **INFO** 버튼을 누를 때마다 현재 시간이 나타납니다.
- ☒ 전원 코드를 분리하면 시계를 다시 설정해야 합니다.



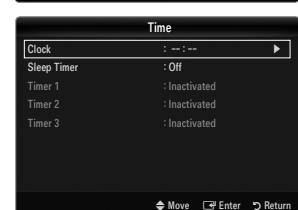
#### ■ **Clock Mode**

수동이나 자동으로 현재 시간을 설정할 수 있습니다.

- **Auto:** 디지털 방송에서 제공하는 시간을 사용하여 현재 시간을 자동으로 설정합니다.
- **Manual:** 현재 시간을 수동으로 지정합니다.

- ☒ 방송국과 신호에 따라 자동 시간이 정확하게 설정되지 않을 수 있습니다.  
이러한 경우에는 수동으로 시간을 설정하세요.

- ☒ 자동으로 시간을 설정하려면 안테나 또는 케이블을 연결해야 합니다.



#### ■ **Clock Set**

현재 시간을 수동으로 설정할 수 있습니다.

- ☒ 이 기능은 **Clock Mode**가 **Manual**로 설정된 경우에만 사용할 수 있습니다.
- ☒ 리모컨의 숫자 버튼을 눌러 월, 일, 년, 시, 분을 직접 설정할 수 있습니다.

#### ■ Time Zone

시간대를 선택합니다.

▣ 이 기능은 **Clock Mode**를 **Auto**로 설정한 경우에만 사용할 수 있습니다.

#### ■ DST (섬머타임) → Off / On / Auto

Daylight Saving Time 기능을 켜거나 끕니다.

▣ 이 기능은 **Clock Mode**를 **Auto**로 설정한 경우에만 사용할 수 있습니다.

#### □ Sleep Timer

미리 설정한 시간(30분, 60분, 90분, 120분, 150분, 180분)이 지나면 취침 타이머가 자동으로 TV를 끕니다.

▣ **TOOLS** 버튼을 눌러 **Tools** 메뉴를 표시하세요. **Tools** → **Sleep Timer**를 선택하여 취침 타이머를 설정할 수도 있습니다.

▣ **Sleep Timer** 기능을 취소하려면 **Off**를 선택하세요.

#### □ Timer 1 / Timer 2 / Timer 3

세 가지 다양한 커짐/꺼짐 타이머 설정을 지정할 수 있습니다.

먼저 시계를 맞춰야 합니다.



#### ■ On Time

Hour, Minute, am/pm, Activate/Inactivate를 설정합니다.

(선택한 설정으로 타이머를 작동하려면 **Activate**를 선택하세요.)

#### ■ Off Time

Hour, Minute, am/pm, Activate/Inactivate를 설정합니다.

(선택한 설정으로 타이머를 작동하려면 **Activate**를 선택하세요.)

#### ■ Volume

원하는 음량 레벨을 설정합니다.

#### ■ Source → TV / USB / TV Memory

TV를 자동으로 켤 때 재생할 TV, TV Memory 또는 USB 장치 콘텐츠를 선택할 수 있습니다.

TV, TV Memory 또는 USB를 선택하세요. (USB 장치를 TV에 연결했는지 확인하세요.)

▣ USB 또는 TV Memory에 사진 파일이 하나만 있으면 슬라이드 쇼를 재생할 수 없습니다.

#### ■ Antenna (Source가 TV일 때)

Air 또는 Cable을 선택합니다.

#### ■ Channel (Source가 TV일 때)

원하는 채널을 선택합니다.

#### ■ Contents (Source가 USB 또는 TV Memory일 때)

TV를 자동으로 켤 때 재생할 음악 또는 사진 파일이 있는 USB Device/TV Memory의 폴더를 선택할 수 있습니다.

▣ 폴더 이름이 너무 길면 폴더를 선택할 수 없습니다.

▣ 동일한 유형의 USB 장치 두 개를 사용하는 경우에는 폴더 이름이 달라야만 올바른 USB를 읽을 수 있습니다.

#### ■ Repeat

Once, Everyday, Mon~Fri, Mon~Sat, Sat~Sun 또는 Manual을 선택합니다.

▣ Manual을 선택한 경우에는 ▶ 버튼을 눌러 원하는 요일을 선택합니다. 원하는 요일 위에서 **ENTER** 버튼을 누르면 ✓ 표시가 나타납니다.

▣ 리모컨의 숫자 버튼을 눌러 시, 분, 채널을 설정할 수 있습니다.

▣ Auto Power Off

타이머를 On으로 설정한 상태에서 타이머로 TV를 켜 후 3시간 동안 아무 기능도 사용하지 않으면 TV가 꺼집니다.

타이머가 On 모드일 때만 사용할 수 있는 기능이며, TV를 너무 오래 켜두었을 때 발생할 수 있는 과열을 방지해 줍니다.

## 네트워크 연결

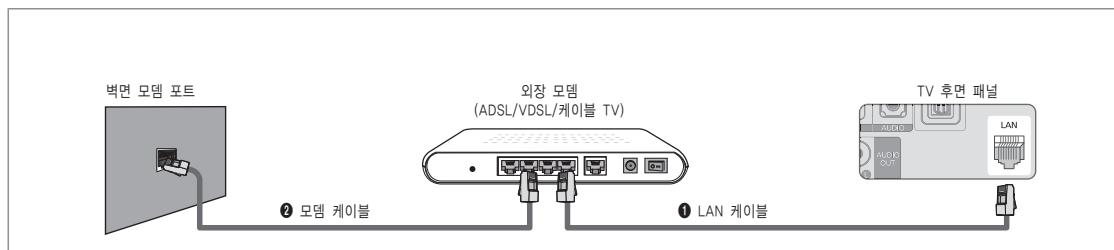
다양하게 연결된 네트워크로 통신이 가능하도록 인터넷 프로토콜을 설정할 수 있습니다.

### 네트워크 연결 - 유선

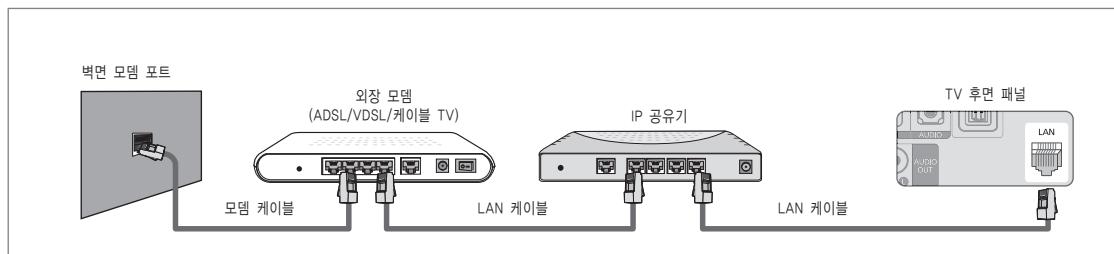
#### DHCP 환경에서 LAN 연결하기

DHCP(Dynamic Host Configuration Protocol)를 사용하여 네트워크를 설정하는 절차는 아래 설명과 같습니다.  
IP 주소, 서브넷 마스크, 게이트웨이, DNS는 DHCP를 선택할 때 자동으로 할당되므로, 수동으로 입력할 필요가 없습니다.

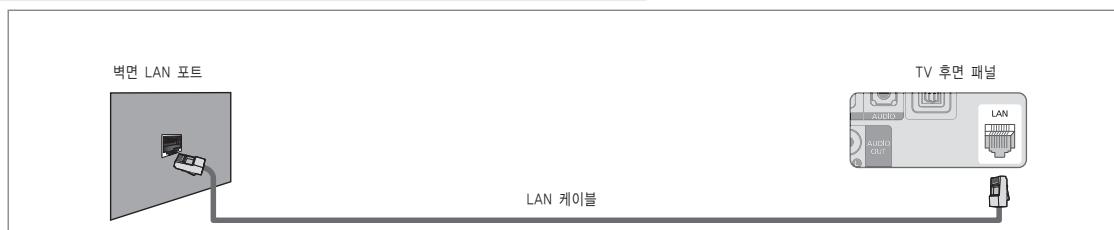
1. LAN 케이블로 TV 후면 패널의 LAN 포트와 외장 모뎀을 연결하세요.
2. 모뎀 케이블로 벽면의 모뎀 포트와 외장 모뎀을 연결하세요.



공유기(라우터)를 통해 LAN으로 연결할 수 있습니다.



네트워크 상태에 따라 LAN 포트와 TV를 직접 연결할 수 있습니다.



- ▣ 외부 장치의 단자(포트 위치, 유형)는 제조업체에 따라 다를 수 있습니다.
- ▣ DHCP 서버에서 IP 주소 할당에 실패하면, 외장 모뎀을 끄고 10초 이상 기다린 후, 다시 켜서 다시 시도해 보세요.
- ▣ 외장 모뎀과 공유기(라우터) 연결 방법은 해당 제품의 사용설명서를 참조하세요.
- ▣ 공유기(라우터)를 통해 연결하지 않고 TV를 LAN에 직접 연결할 수 있습니다.
- ▣ 수동 연결식 ADSL 모뎀은 DHCP를 지원하지 않으므로 사용할 수 없습니다. 자동 연결식 ADSL 모뎀만 사용하세요.

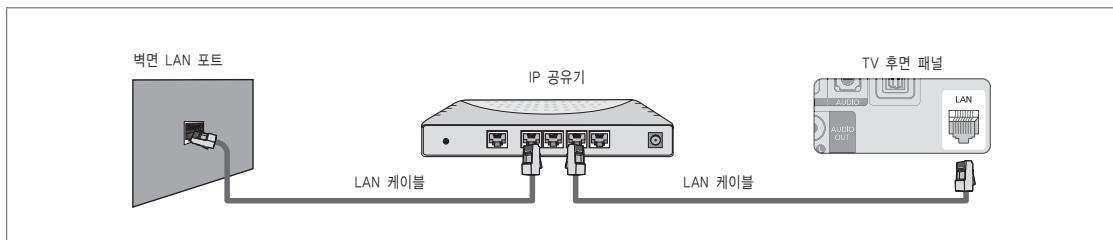
## ■ 고정 IP 환경에서 LAN 연결하기

고정 IP 주소를 사용하여 네트워크를 설정하는 절차는 아래 설명과 같습니다. 인터넷 서비스 제공업체(ISP)에서 제공한 IP 주소, 서브넷 마스크, 게이트웨이, DNS를 직접 입력해야 합니다.

1. LAN 케이블로 TV 후면 패널의 LAN 포트와 벽면 LAN 포트를 연결하세요.



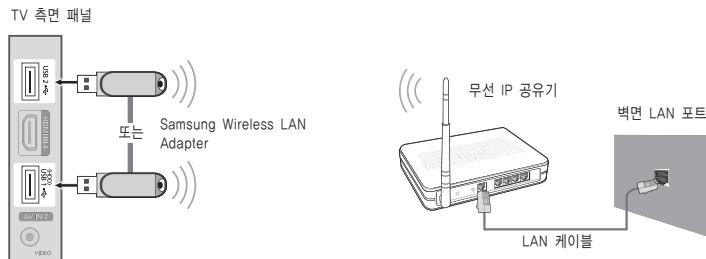
## 공유기(라우터)를 통해 LAN으로 연결할 수 있습니다.



- ▣ 외부 장치의 단자(포트 위치, 유형)는 제조업체에 따라 다를 수 있습니다.
- ▣ 고정 IP 주소를 사용하는 경우에는 ISP에서 IP 주소, 서브넷 마스크, 게이트웨이, DNS를 알려줄 것입니다. 이러한 값을 입력해야만 네트워크 설정을 완료할 수 있습니다. 값을 알 수 없는 경우에는 네트워크 관리자에게 문의하세요.
- ▣ 공유기(라우터) 구성 및 연결 방법은 해당 제품의 사용설명서를 참조하세요.
- ▣ 공유기(라우터)를 통해 연결하지 않고 TV를 LAN에 직접 연결할 수 있습니다.
- ▣ DHCP를 지원하는 IP 공유기(IP 라우터)를 사용하는 경우에는 DHCP 또는 고정 IP로 장치를 설정할 수 있습니다.
- ▣ 고정 IP 주소 사용에 관한 절차는 인터넷 서비스 제공업체에 문의하세요.

## □ 네트워크 연결 - 무선

무선 IP 공유기를 통해 무선으로 네트워크에 연결할 수 있습니다.



### 1. 'Samsung Wireless LAN Adapter'를 TV의 USB 1 (HDD) 또는 USB 2 단자에 연결하세요.

- ▣ 무선 연결을 사용하려면 'Samsung Wireless LAN Adapter' (WIS09ABGN)를 사용해야 합니다.
- ▣ Samsung Wireless LAN Adapter는 별매품입니다. WIS09ABGN Wireless LAN 어댑터는 주요 매장, 인터넷 쇼핑몰, Samsungparts.com에서 판매합니다.
- ▣ 무선 네트워크를 사용하려면 무선 IP 공유기에 TV를 연결해야 합니다. 무선 IP 공유기가 DHCP를 지원하면, DHCP 또는 고정 IP 주소를 사용하여 무선 네트워크에 TV를 연결할 수 있습니다.
- ▣ Samsung Wireless LAN Adapter는 IEEE 802.11A, IEEE 802.11B, IEEE 802.11G, IEEE 802.11N을 지원합니다. IEEE 802.11B/G 연결을 통해 DLNA 동영상을 재생하면, 동영상이 원활하게 재생되지 않을 수 있습니다.
- ▣ 무선 IP 공유기를 사용하면 Ping 연결 기능을 켰다 끄고, 다시 켤 수 있습니다.
- ▣ 현재 사용하지 않는 무선 IP 공유기 채널을 선택하세요. 주변에 있는 다른 장치가 이 무선 IP 공유기의 이 채널을 사용하면 간섭이 발생하거나 통신에 실패할 수 있습니다.
- ▣ 아래 기재되지 않은 다른 보안 시스템을 적용하면 TV와 함께 작동하지 않습니다.
  - AP(무선 IP 공유기)용 보안 키를 적용할 때, 지원하는 유형은 다음과 같습니다.
    - 1) 인증 모드: OPEN, SHARED, WPAPSK, WPA2PSK
    - 2) 암호화 유형: WEP, TKIP, AES
  - Ad-hoc 모드용 보안 키를 적용할 때, 지원하는 유형은 다음과 같습니다.
    - 1) 인증 모드: SHARED, WPANONE
    - 2) 암호화 유형: WEP, TKIP, AES
- ▣ AP에서 WPS(Wi-Fi Protected Setup)를 지원하는 경우에는 PBC(Push Button Configuration) 또는 PIN(Personal Identification Number)을 통해 네트워크에 연결할 수 있습니다. WPS는 두 모드에서 SSID 및 WPA 키를 모두 자동으로 구성합니다.
- ▣ 장치 인증을 받지 못하면 'Samsung Wireless LAN Adapter'를 통해 TV에 연결할 수 없습니다.

## 네트워크 설정하기

### □ Network Type

네트워크 연결 방식으로 Cable 또는 Wireless를 선택합니다.

▣ 이 메뉴는 'Samsung Wireless LAN Adapter'를 연결할 때만 활성화됩니다.



#### ■ Cable

케이블을 통해 유선으로 네트워크에 연결합니다.

#### ■ Wireless

무선으로 네트워크에 연결합니다.

### □ Network Setup

#### ■ Cable Network Setup (Network Type이 Cable일 때)

▣ LAN 케이블을 연결했는지 확인하세요.

- Internet Protocol Setup → Auto Setup / Manual Setup

- Network Test: 네트워크를 설정한 후 네트워크 연결 상태를 테스트하거나 확인할 수 있습니다.

▣ 유선 네트워크에 연결할 수 없는 경우

인터넷에 처음 연결할 때 사용한 장치의 MAC 주소를 인터넷 서비스 제공업체에서 등록했으며, 사용자가 인터넷에 연결할 때마다 MAC 주소를 인증해야 하는 경우, TV의 MAC 주소와 장치(PC)의 MAC 주소가 달라 TV를 인터넷에 연결하지 못할 수 있습니다.

이 경우에는 PC가 아닌 다른 장치(TV 등)를 인터넷에 연결하는 절차를 인터넷 서비스 제공업체에 문의하세요.

인터넷 서비스 제공업체에서 인터넷(네트워크)에 연결할 ID 또는 비밀번호를 요구하는 경우에는 TV를 인터넷에 연결하지 못할 수 있습니다. 이러한 경우에는 인터넷 공유기(라우터)를 사용하여 인터넷에 연결할 때 ID 또는 비밀번호를 입력해야 합니다.

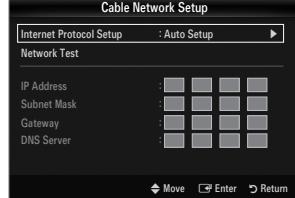
방화벽 문제 때문에 인터넷에 연결하지 못할 수 있습니다. 인터넷 서비스 제공업체에 문제 해결을 요청하세요.

인터넷 서비스 제공업체에서 알려준 절차를 따랐는데도 인터넷에 연결할 수 없으면, 삼성전자 1-800-SAMSUNG에 문의해 주세요.

#### Cable Network Setup-Auto Setup

DHCP를 지원하는 상태에서 LAN 케이블을 연결하면 Internet Protocol(IP) 설정이 자동으로 구성됩니다.

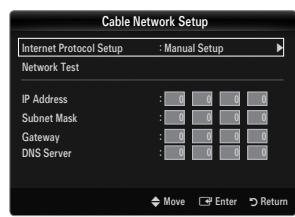
1. Network Type을 Cable로 설정하세요.
2. Cable Network Setup을 선택하세요.
3. Internet Protocol Setup을 Auto Setup으로 설정하세요.
- ▣ 인터넷 프로토콜이 자동으로 설정됩니다.
4. Network Test를 선택하여 네트워크 연결 상태를 확인하세요.



#### Cable Network Setup-Manual

고정 IP 주소로 TV를 LAN에 연결하려면, 인터넷 프로토콜(IP)을 설정해야 합니다.

1. Network Type을 Cable로 설정하세요.
2. Cable Network Setup을 선택하세요.
3. Internet Protocol Setup을 Manual Setup으로 설정하세요.
4. IP Address, Subnet Mask, Gateway, DNS Server를 설정하세요.  
▣ 리모컨의 숫자 버튼을 누르면 네트워크를 수동으로 구성할 수 있습니다.
5. Network Test를 선택하여 네트워크 연결 상태를 확인하세요.



#### ■ Wireless Network Setup

▣ 이 메뉴는 'Samsung Wireless LAN Adapter'를 연결할 때만 활성화됩니다.

- Internet Protocol Setup → Auto Setup / Manual Setup
- Network Test: 네트워크를 설정한 후 네트워크 연결 상태를 테스트하거나 확인할 수 있습니다.

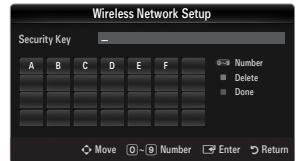
## ☒ AP에 연결할 수 없는 경우

사설 SSID 유형으로 구성된 AP를 TV에서 찾지 못할 수 있습니다. 이러한 경우에는 AP 설정을 변경한 후 다시 시도해 주세요. 인터넷에 처음 연결할 때 사용한 장치의 MAC 주소를 인터넷 서비스 제공업체에서 등록했으며, 사용자가 인터넷에 연결할 때마다 MAC 주소를 인증해야 하는 경우, TV의 MAC 주소와 장치(PC)의 MAC 주소가 달라 TV를 인터넷에 연결하지 못할 수 있습니다.

이 경우에는 PC가 아닌 다른 장치(TV 등)를 인터넷에 연결하는 절차를 인터넷 서비스 제공업체에 문의하세요. 인터넷 서비스 제공업체에서 알려준 절차를 따랐는데도 인터넷에 연결할 수 없으면, 삼성전자 1-800-SAMSUNG에 문의해 주세요.

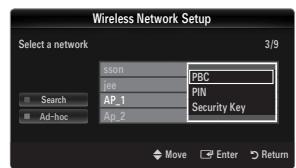
## ● 네트워크 선택

- Access Point: 무선 네트워크에서 사용할 IP 공유기를 선택할 수 있습니다.
- ☒ Access Point 목록에 무선 Access Point가 없으면 적색 버튼을 누르세요.
- ☒ 연결이 끝나면 화면으로 자동으로 돌아갑니다.
- ☒ 보안 인증으로 Access Point를 선택한 경우:  
Security Key 입력 화면이 나타납니다. 보안 키를 입력하고 리모컨의 청색 버튼을 누르세요.
- ☒ 보안 암호화 유형이 WEP인 경우에는 보안 키를 입력할 때 0~9, A~F를 사용할 수 있습니다.

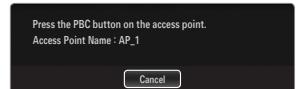


## WPS(Wi-Fi Protected Setup) 연결하기

- Security Key가 설정되어 있는 경우: Access Point 목록에서 WPS를 선택하세요.
- ☒ PBC, PIN, Security Key를 선택할 수 있습니다.



- PBC로 연결할 때: PBC(Push Button Configuration)를 선택하세요.  
AP(Access Point)의 PBC 버튼을 2분 내에 누르고 연결될 때까지 기다리세요.



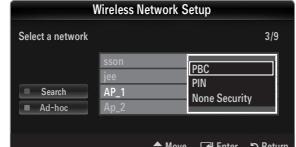
- PIN으로 연결할 때: PIN(Personal Identification Number)을 선택하세요.
- ☒ PIN Code를 보여주는 메시지가 표시됩니다. AP 장치에 2분 내에 PIN Code를 입력하세요. OK를 선택하고 연결될 때까지 기다리세요.
- ☒ 연결이 되지 않으면 다시 시도해 보세요.
- ☒ 다시 시도해도 연결이 되지 않으면 Access Point를 초기화하세요. 사용 중인 Access Point의 설명서를 참조하세요.



- Security Key로 연결할 때: Security Key를 선택할 때 입력 창이 표시됩니다.  
보안 키를 입력하고 청색 버튼을 누르세요.
- ☒ 연결이 되지 않으면 다시 시도해 보세요.



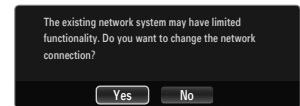
- Security Key가 설정되지 않은 경우: WPS를 지원하는 AP의 보안 설정이 NONE이면 PBC, PIN, None Security를 선택할 수 있습니다. None Security는 WPS 기능을 사용하지 않고 AP에 직접 연결할 수 있습니다.
- ☒ PBC 절차에서 PIN은 위와 같습니다. Security Key가 설정되어 있는 경우를 참조하세요.
- ☒ 연결이 되지 않으면 다시 시도해 보세요.



- **Ad-hoc:** P2P 네트워크를 사용하여 'Samsung Wireless LAN Adapter'를 통해 Access Point 없이 모바일 장치에 연결할 수 있습니다.

### 새 Ad-hoc에 연결하는 방법

1. **Select a network**를 선택하면 Device List가 표시됩니다.
2. Device List에서 리모컨의 청색 버튼을 누르거나 **Ad-hoc**을 선택하세요.
3. 생성된 **Network Name(SSID)** 및 **Security Key**를 연결하려는 장치에 입력하세요.



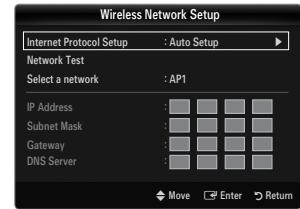
### 기존 Ad-hoc 장치에 연결하는 방법

1. **Select a network**를 선택하면 Device List가 표시됩니다.
2. Device List에서 원하는 장치를 선택하세요.
3. 보안 키가 적용된 경우에는 보안 키를 다시 입력하세요.
4. 네트워크가 정상적으로 작동하지 않으면 **Network Name(SSID)** 및 **Security Key**를 다시 확인하세요. **Security Key**가 잘못되면 기능 불량의 원인이 될 수 있습니다.

### Wireless Network Setup—Auto Setup

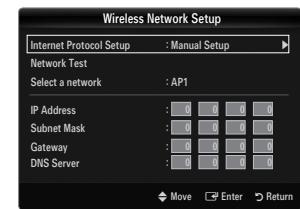
DHCP를 지원하는 AP에만 연결할 수 있습니다. Ad-hoc 모드를 지원하는 장치만 DHCP 없이 연결할 수 있습니다.

1. **Network Type**을 **Wireless**로 설정하세요.
2. **Wireless Network Setup**을 선택하세요.
3. **Internet Protocol Setup**을 **Auto Setup**으로 설정하세요.
4. **Internet Protocol Setup**을 **Auto Setup**으로 설정하세요.
5. **Select a network**를 통해 네트워크를 선택하세요.
6. **Network Test**를 선택하여 네트워크 연결 상태를 확인하세요.



### Wireless Network Setup—Manual Setup

1. **Network Type**을 **Wireless**로 설정하세요.
2. **Wireless Network Setup**을 선택하세요.
3. **Internet Protocol Setup**을 **Manual Setup**으로 설정하세요.
4. **IP Address, Subnet Mask, Gateway, DNS Server**를 설정하세요.
5. **Select a network**를 통해 네트워크를 선택하세요.
6. **Network Test**를 선택하여 네트워크 연결 상태를 확인하세요.



## INPUT / SUPPORT

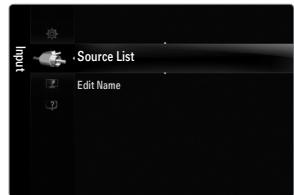
### Input 메뉴

#### Source List

TV를 선택하거나 DVD/Blu-ray 플레이어/케이블 박스와 같은 외부 입력 소스를 선택합니다.

TV에 연결된 위성 수신기(셋톱박스). 원하는 입력 소스를 선택하세요.

외부 신호 소스를 보려면 리모컨의 SOURCE 버튼을 누르세요.



#### TV / AV1 / AV2 / Component1 / Component2 / PC / HDMI1/DVI / HDMI2 / HDMI3 / HDMI4 / USB

TV에 연결된 외부 장치만 선택할 수 있습니다. **Source List**에서 연결된 입력 소스는 강조되어 상단에 정렬됩니다. 연결되지 않은 입력은 하단에 정렬됩니다.

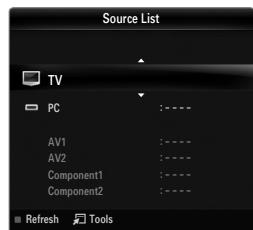
USB 장치는 USB 1(HDD) 및 USB 2 잭에 연결되면 USB 1, USB 2 순으로 표시됩니다.

PC는 항상 활성화되어 있습니다.

리모컨의 컬러 버튼으로 소스 목록 사용하기

- **적색 (Refresh):** 연결된 외부 장치를 새로 고칩니다. 소스가 켜져 있고 연결되어 있지만 목록에 없을 때 누르세요.

- **TOOLS (Tools):** **Edit Name** 및 **Information** 메뉴를 표시합니다.



#### Edit Name

#### VCR / DVD / Cable STB / Satellite STB / PVR STB / AV Receiver / Game / Camcorder / PC / DVI / DVI PC / TV / IPTV / Blu-ray / HD DVD / DMA

입력 소스를 더 쉽게 선택할 수 있도록 입력 잭에 연결된 장치에 이름을 지정합니다.

해상도가 1920x1080 @ 60Hz인 PC를 HDMI IN 1(DVI) 포트에 연결한 경우에는 **Input** 모드의 **Edit Name**에서 HDMI1/DVI 모드를 DVI PC로 설정해야 합니다.

HDMI/DVI 케이블을 HDMI IN 1(DVI) 포트에 연결할 때에는 **Input** 모드의 **Edit Name**에서 HDMI1/DVI 모드를 DVI 또는 DVI PC로 설정해야 합니다. 이 경우에는 음향을 별도로 연결해야 합니다.

### Support 메뉴

#### Legal Notice

타사 콘텐츠 및 서비스에 관한 Legal Notice와 General Disclaimer를 볼 수 있습니다.

General Disclaimer는 국가별로 다를 수 있습니다.



#### Product Guide

Product Guide에는 이 TV의 가장 중요한 기능에 대한 정보가 들어 있습니다.

이 기능에 대한 설명은 영어와 프랑스어로만 제공됩니다.

#### Product Guide 메뉴에서 리모컨 버튼 사용하기

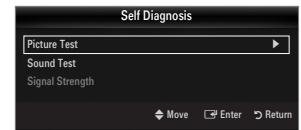
| 버튼      | 작동                                      |
|---------|---|
| 횡색 버튼   | Product Guide의 내용을 차례대로 보여줍니다. (자동 재생)  |
| ◀/▶     | 커서를 이동하고 항목을 선택합니다.                     |
| ENTER ↴ | 현재 선택한 항목을 선택합니다.                       |
| RETURN  | 이전 메뉴로 돌아갑니다.                           |
| EXIT    | 현재 기능을 중지하고 Product Guide 메인 메뉴로 돌아갑니다. |

## □ Self Diagnosis

### ■ Picture Test

영상에 문제가 있다는 생각이 들면 영상 테스트를 실시하세요. 화면의 컬러 패턴을 점검하여 아직도 문제가 있는지 확인하세요.

- Yes: 테스트 패턴이 나타나지 않거나 테스트 패턴에 노이즈가 있으면 Yes를 선택하세요. TV에 문제가 있을 수 있습니다. 삼성전자 서비스 센터에 지원을 요청하세요.
- No: 테스트 패턴이 제대로 표시되면 No를 선택하세요. 외부 장비에 문제가 있을 수 있습니다. 연결 상태를 점검해 보세요. 문제가 지속되면 외부 장치의 사용설명서를 참조하세요.



### ■ Sound Test

음향에 문제가 있다는 생각이 들면 음향 테스트를 실시하세요. TV를 통해 내장된 멜로디 음향을 재생하여 음향을 점검할 수 있습니다.

- ☒ TV 스피커에서 아무 소리도 들리지 않는 경우에는 음향 테스트를 실시하기 전에 Sound 메뉴에서 Speaker Select가 TV speaker로 설정되어 있는지 반드시 확인하세요.
- ☒ Speaker Select를 External Speaker로 설정하거나 MUTE 버튼을 눌러 음을 소거해도 테스트 중에는 멜로디가 들립니다.
- Yes: 음향 테스트에서 스피커 하나만 소리가 들리거나 소리가 전혀 들리지 않으면 Yes를 선택하세요. TV에 문제가 있을 수 있습니다. 삼성전자 서비스 센터에 지원을 요청하세요.
- No: 스피커에서 소리가 들리면 No를 선택하세요. 외부 장비에 문제가 있을 수 있습니다. 연결 상태를 점검해 보세요. 문제가 지속되면 외부 장치의 사용설명서를 참조하세요.

### ■ Signal Strength (디지털 채널 전용)

'뿌연' 화면부터 선명한 화면까지 수신 품질이 다양한 아날로그 채널과 달리 디지털(HDTV) 채널은 완벽한 수신 품질을 갖추거나 아무 것도 수신할 수 없는 상태가 됩니다. 따라서 디지털 채널은 아날로그 채널과 달리 미세 조정이 불가능합니다. 하지만 안테나를 조정하여 가용 디지털 채널의 수신 상태를 개선할 수는 있습니다.

- ☒ 신호 강도계에 신호가 약하다는 상황이 표시되면 안테나를 물리적으로 조정하여 신호 강도를 높이세요. 가장 신호가 강하게 나타나는 최적의 위치를 찾을 때까지 안테나를 계속 조정하세요.

## □ Software Upgrade

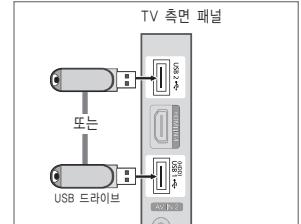
삼성전자는 향후 TV의 펌웨어 업그레이드를 제공할 수 있습니다. 이러한 업그레이드는 인터넷에 연결할 때 TV를 통해 실시하거나, samsung.com에서 USB 메모리 장치로 새 펌웨어를 다운로드하여 실시할 수 있습니다.

- ☒ Current Version은 TV에 설치되어 있는 소프트웨어입니다.
- ☒ Alternative Software(백업)은 교체할 이전 버전을 보여줍니다.
- ☒ 소프트웨어는 'Year/Month/Day\_Version' 형식으로 표시됩니다. 날짜가 최근일수록 새 소프트웨어 버전입니다. 최신 버전을 설치하세요.

### ■ By USB

samsung.com에서 TV로 다운로드한 펌웨어 업그레이드가 들어있는 USB 드라이브를 삽입합니다. 업그레이드를 적용하는 동안 전원을 분리하거나 USB 드라이브를 제거하지 않도록 주의하세요. 펌웨어 업그레이드가 완료되면 TV가 자동으로 꺼졌다가 켜집니다. 업그레이드가 끝나면 펌웨어 버전을 확인하세요. (이전 버전보다 새 버전의 숫자가 높습니다.)

소프트웨어가 업그레이드되면 사용자가 지정한 비디오 및 오디오 설정이 기본(출고시) 설정으로 돌아갑니다. 업그레이드 후에 쉽게 재설정할 수 있도록 설정값을 적어 두는 것이 좋습니다.



#### ■ **By Online**

인터넷에 연결하여 소프트웨어를 업그레이드합니다.

- ▣ 먼저 네트워크를 구성하세요. 네트워크 설정에 대한 자세한 절차는 '네트워크 설정하기' 지시사항을 참조하세요. (30~35페이지를 참조하세요.)
- ▣ 인터넷 연결이 제대로 이루어지지 않는 경우, 연결이 끊어진 상태일 수 있습니다. 다시 다운로드해 주세요. 문제가 계속되면 USB 다운로드로 업그레이드하세요.

#### ■ **Alternative Software (백업)**

새 펌웨어에 문제가 있어 작동에 영향을 미치면, 이전 버전으로 소프트웨어를 변경할 수 있습니다.

- ▣ 소프트웨어가 변경되면 기존 소프트웨어가 표시됩니다.

▣ **Alternative Software** 기능으로 현재 소프트웨어를 대체 소프트웨어로 변경할 수 있습니다.

#### □ **HD Connection Guide**

최적의 HDTV 품질을 제공하는 연결 방식을 제공하는 메뉴입니다. 외부 장치를 TV에 연결할 때 이 정보를 참조하세요.

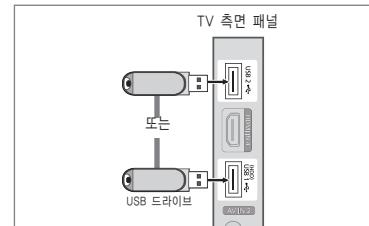
#### □ **Contact Samsung**

TV가 제대로 작동하지 않거나 소프트웨어를 업그레이드하고 싶을 때 이 정보를 확인하세요. 서비스 센터, 제품 및 소프트웨어 파일 다운로드 방법에 관한 정보를 확인할 수 있습니다.

# 멀티미디어 재생(USB 및 DLNA)

## USB 장치 연결하기

1. POWER 버튼을 눌러 TV를 켜세요.
2. 사진, 음악, 동영상 파일이 들어 있는 USB 장치를 TV 측면 USB 1(HDD) 또는 USB 2 잭에 연결하세요.
3. Application 선택 화면이 표시되면 ENTER 버튼을 눌러 **Media Play (USB & DLNA)**를 선택하세요.
  - ▣ MTP(Media Transfer Protocol)는 지원하지 않습니다.
  - ▣ 파일 시스템은 FAT16, FAT32, NTFS를 지원합니다.
  - ▣ 유형에 따라 이 TV와 호환되지 않는 USB 디지털 카메라와 오디오 장치가 있을 수 있습니다.
  - ▣ **Media Play**는 대용량 저장 클래스 (MSC) 장치만 지원합니다. MSC는 대용량 저장장치 클래스 대량 전용 전송 장치입니다. MSC에는 썸 드라이브, 플래시 카드 리더기, USB HDD 등이 있습니다. (USB 허브는 지원하지 않습니다.)
  - ▣ TV의 USB 포트에 직접 연결해 주세요. 별도의 케이블로 연결하면 USB 호환성에 문제가 생길 수 있습니다.
  - ▣ 장치를 TV에 연결하기 전에, 데이터가 손상되거나 손실되지 않도록 파일을 백업하세요. 삼성전자는 데이터 파일의 손상이나 손실에 대해 절대 책임을 지지 않습니다.
  - ▣ 전용 **USB 1 (HDD)** 포트에 USB HDD를 연결하세요. 경고: 1,5암페어를 초과하면 안 됩니다.
  - ▣ 로딩 중에는 USB 장치를 분리하지 마세요.
  - ▣ PTP 장치는 JPEG 파일만 지원하지만, MSC는 MP3, JPEG, 동영상 파일을 지원합니다.
  - ▣ 이미지 해상도가 높을수록 화면에 표시할 때까지 걸리는 시간이 길어집니다.
  - ▣ 최대 JPEG 지원 해상도는 15360x8640 화소입니다.
  - ▣ 지원하지 않거나 손상된 파일에는 'Not Supported File Format'이라는 메시지가 표시됩니다.
  - ▣ Sort 키를 Basic View로 설정하면 풀더마다 1000개까지 파일을 표시할 수 있습니다. 다른 Sort 키는 파일을 10000개까지 표시할 수 있습니다.
  - ▣ 유료 사이트에서 다운로드한 DRM 적용 MP3 파일은 재생할 수 없습니다. DRM(Digital Rights Management)이란 콘텐츠 제공업체의 권한 및 이익 보호, 불법 콘텐츠 복제 방지, 청구 및 정산 관리 등을 포함하여, 통합적이며 종합적인 방식으로 콘텐츠의 생성, 배포, 관리를 지원하는 기술입니다.
  - ▣ 다른 사진으로 이동시 로딩에 수 초의 시간이 걸릴 수 있습니다. 이 때 로딩 아이콘이 화면에 나타납니다.
  - ▣ PTP 장치를 두 개 이상 연결한 경우에는 한 번에 하나만 사용할 수 있습니다.
  - ▣ MSC 장치를 두 개 이상 연결한 경우에는 일부 장치를 인식하지 못할 수 있습니다. 높은 전력(500mA 또는 5V)이 필요한 USB 장치는 지원하지 않을 수 있습니다.
  - ▣ USB 장치를 연결하거나 사용할 때 과전력 경고 메시지(Fail add new device USB 1/USB 2 Power Overload)가 표시되면, 장치가 인식되지 않거나 오작동할 수 있습니다.



## Media Play 메뉴에서 리모컨 버튼 사용하기

| 버튼               | 작동   |
|------------------|--|
| ▲/▼/◀/▶          | 커서를 이동하고 항목을 선택합니다.  |
| ENTER ↴          | 현재 선택한 항목을 선택합니다. 슬라이드 쇼, 동영상, 음악 파일 재생 중에:<br>- 재생 중에 ENTER ↴ 버튼을 누르면 재생이 일시 정지됩니다.<br>- 일시 정지 중에 ENTER ↴ 버튼을 누르면 재생이 다시 시작됩니다. |
| ▶/⏸              | 슬라이드 쇼, 음악, 동영상 재생하거나 일시 정지합니다.  |
| RETURN           | 이전 메뉴로 돌아갑니다.  |
| TOOLS            | Photo, Music, Movie 메뉴에서 다양한 기능을 실행합니다.  |
| ⏹                | 현재 슬라이드 쇼, 음악, 동영상 파일을 정지합니다.  |
| ◀◀/▶▶            | 이전 그룹/다음 그룹으로 이동합니다.   |
| INFO             | 파일 정보를 표시합니다.  |
| MEDIA.P          | Media Play 모드를 종료합니다.  |
| ▼ CH ⌈, EXIT, TV | Media Play 모드를 종지하고 TV 모드로 돌아갑니다.  |

## Media Play 기능

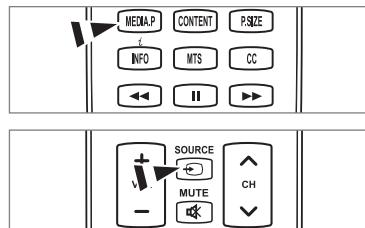
이 기능으로 대용량 저장 클래스 (MSC) 장치에 저장된 사진, 음악, 동영상 파일을 감상할 수 있습니다.

### Media Play (USB & DLNA) 메뉴 들어가기

1. MENU 버튼을 누르세요. ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 Application을 선택한 후 ENTER ↴ 버튼을 누르세요.
2. ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 Media Play (USB & DLNA)를 선택한 후 ENTER ↴ 버튼을 누르세요.  
▣ Media Play (USB & DLNA) 메뉴가 표시됩니다.



▣ Media Play 메뉴를 표시하려면 리모컨의 MEDIA.P 버튼을 누르세요.

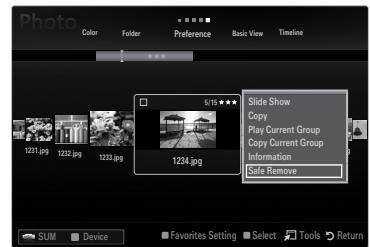


3. 적색 버튼을 누른 다음 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 TV 메모리 또는 USB 메모리를 선택하세요. ENTER ↴ 버튼을 누르세요.  
▣ 이 기능은 TV 메모리 / USB 메모리 장치 / DLNA 장치에 따라 다릅니다.  
▣ 선택한 USB 장치의 이름이 화면 왼쪽 하단에 표시됩니다.
4. ◀ 또는 ▶ 버튼을 눌러 아이콘(Photo, Music, Movie, Setup)을 선택한 후 ENTER ↴ 버튼을 누르세요.  
▣ Media Play 모드를 종료하려면 리모컨의 MEDIA.P 버튼을 누르세요.

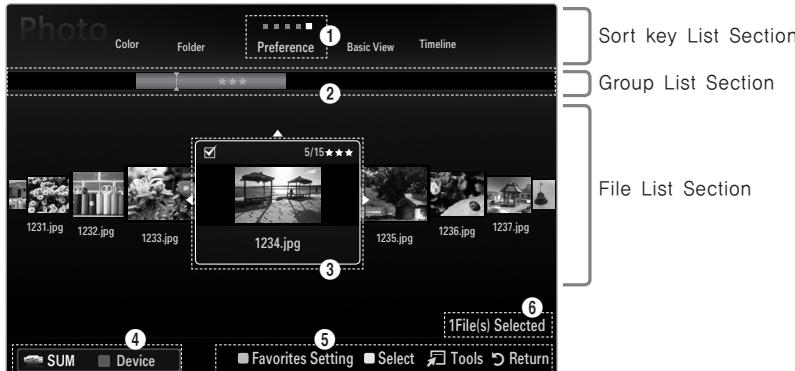
## USB 메모리 장치 안전하게 제거하기

TV에서 장치를 안전하게 제거할 수 있습니다.

1. Media Play 파일 목록 화면에서 또는 슬라이드 쇼, 음악, 동영상 재생 중에 **TOOLS**를 누르세요.
2. ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 **Safe Remove**를 선택한 후 **ENTER** 버튼을 누르세요.
3. TV에서 USB 장치를 제거하세요.



## 화면 표시



위, 아래 버튼을 눌러 'Sort key List Section', 'Group List Section' 또는 'File List Section'으로 이동하세요. 섹션을 선택한 후 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 항목을 선택하세요.

- ① 현재 Sort 키: 현재 파일 정렬 기준을 보여줍니다. 파일 정렬 기준을 변경하려면 ▲ 또는 ▼ 버튼을 누르세요.
- ② 그룹 보기: 선택한 Sort 키에 따라 정렬된 파일의 자세한 그룹을 보여줍니다. 현재 선택한 파일이 포함된 정렬 그룹은 진하게 표시됩니다.
- ③ 현재 선택한 파일: 선택한 파일을 지금 제어할 수 있습니다. 사진과 동영상 파일은 축소판 이미지로 표시됩니다.
- ④ 현재 장치: 현재 선택한 장치의 이름을 보여줍니다. 장치를 선택하려면 적색 버튼을 누르세요.
  - 적색 (Device) 버튼: 연결된 장치를 선택합니다.
- ⑤ 도움말 항목
  - 녹색 (Favorites Setting) 버튼: 선택한 파일의 Favorites Setting을 변경합니다. 원하는 값이 나타날 때까지 이 버튼을 반복해서 누르세요.
  - 황색 (Select) 버튼: 파일 목록에서 파일을 선택합니다. 선택한 파일은  기호로 표시됩니다. 황색 버튼을 다시 누르면 파일 선택을 취소할 수 있습니다.
  - TOOLS (Tools) 버튼: 옵션 메뉴를 표시합니다. (옵션 메뉴는 현재 상태에 따라 변경됩니다.)
- ⑥ 항목 선택 정보: 황색 버튼을 눌러 선택한 파일의 수를 보여줍니다.

## Photo List 정렬하기

특정 기준에 따라 Photo List에서 사진을 정렬할 수 있습니다.

1. MEDIA.P 버튼을 누르세요.
2. ◀ 또는 ▶ 버튼을 눌러 Photo를 선택한 후 ENTER 버튼을 누르세요.
3. ▲ 버튼을 눌러 Sort Key Section으로 이동하세요.
4. ◀ 또는 ▶ 버튼을 눌러 정렬 기준을 선택하세요. (Basic View, Timeline, Color, Folder, Preference)
5. □ 버튼을 눌러 선택한 정렬 기준에 따라 사진이 정렬됩니다.

▶ 새롭게 선택한 정렬 기준에 따라 사진이 정렬됩니다.

▶ □ 버튼을 눌러 File List Section으로 이동하세요. ▶ (Play)/ENTER 버튼을 누르면 선택한 순서대로 슬라이드 쇼가 시작됩니다.

▶ 이전/다음 그룹으로 이동하려면 ◀ (REW) 또는 ▶ (FF) 버튼을 누르세요.

▶ 사진 정보는 자동으로 설정됩니다. 사진 파일에서 추출한 색상 정보는 예상과 다를 수 있습니다. 색상 및 선호도는 변경할 수 있습니다.

▶ PTP는 폴더 정렬 모드를 지원하지 않습니다.



### □ Basic View

USB 메모리 장치의 폴더를 보여줍니다. 폴더를 선택하고 ENTER 버튼을 누르면 선택한 폴더에 들어 있는 사진 파일만 표시됩니다.

▶ Basic View에 따라 정렬한 경우에는 Favorite 파일을 설정할 수 없습니다.

### □ Timeline

날짜별로 사진을 정렬합니다. 오래된 사진부터 연도별, 월별로 정렬됩니다.

### □ Color → Red / Yellow / Green / Blue / Magenta / Black / Gray / Unclassified

색상별로 사진을 정렬합니다. 사진 색상 정보는 변경 가능합니다.

▶ 색상별로 사진을 정렬하기 전에 Setup 메뉴에서 Use Color View를 설정해야 합니다.

### □ Folder

폴더별로 사진을 정렬합니다. USB에 폴더가 여러 개 있는 경우에는 각 폴더 순서대로 사진 파일이 표시됩니다. Root 폴더의 사진 파일이 먼저 표시되며 나머지 파일은 이름의 알파벳 순서에 따라 표시됩니다.

### □ Preference → ★★★ / ★★★ / ★★★ / ★★★

선호도(Favorite)별로 사진을 정렬합니다. 사진 선호도는 변경 가능합니다.

▶ Favorites Setting 변경하기

File List Section에서 원하는 사진을 선택한 후, 원하는 설정이 나타날 때까지 녹색 버튼을 반복해서 누릅니다.

▶ 3개까지 별표를 선택할 수 있습니다.

▶ 별표는 분류 목적으로만 사용됩니다. 따라서 별표 3개 설정이 별표 1개 설정보다 우선순위가 높은 것은 아닙니다.

## Photo List Option 메뉴

1. MEDIA.P 버튼을 누르세요.
2. ◀ 또는 ▶ 버튼을 눌러 Photo를 선택한 후 ENTER 버튼을 누르세요.
3. ◀ 또는 ▶ 버튼을 눌러 원하는 사진 파일을 선택하세요.

사진 여러 개 선택하기

- ◀ 또는 ▶ 버튼을 눌러 원하는 사진 파일을 선택하세요.  
그린 다음 황색 버튼을 누르세요.
- 사진 파일을 여러 개 선택하려면 위 동작을 반복하세요.
- 선택한 사진 파일 옆에 ✓ 표시가 나타납니다.

4. TOOLS 버튼을 누르세요.

옵션 메뉴는 현재 상태에 따라 변경됩니다.



### Slide Show

이 메뉴를 사용하면 USB 메모리 장치에 있는 사진 파일로 슬라이드 쇼를 재생할 수 있습니다.

### Copy / Copy Current Group / Copy the selected file(파일을 여러 개 선택했을 때)

복사하려는 사진을 선택합니다. (황색 버튼을 눌러 파일을 여러 개 선택할 수도 있습니다.) TOOLS 버튼을 눌러 Copy(또는 Copy Current Group / Copy the selected file)를 선택합니다. USB 장치에 있는 파일이 TV 메모리에 저장됩니다.

USB 장치에 저장된 파일만 복사할 수 있습니다.  
 TV 메모리가 가득 차면 파일을 복사할 수 없습니다.

### Delete / Delete All / Delete Selected File(파일을 여러 개 선택했을 때)

삭제할 사진을 선택합니다. (황색 버튼을 눌러 파일을 여러 개 선택할 수도 있습니다.) TOOLS 버튼을 눌러 Delete(또는 Delete All / Delete Selected File)를 선택합니다. 이제 파일이 삭제됩니다.

TV 메모리에 저장된 파일만 삭제할 수 있습니다.  
 삭제한 파일은 복구할 수 없습니다.

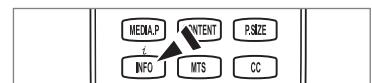
### Play Current Group

이 메뉴를 사용하면 현재 선택한 정렬 그룹에 있는 사진 파일로만 슬라이드 쇼를 재생할 수 있습니다.

### Change Group Info (색상별로 사진을 정렬합니다.)

선택한 사진 파일(또는 파일 그룹)의 색상 정보를 변경하여 특정 색상 그룹에서 다른 그룹으로 이동할 수 있습니다.

이렇게 해도 사진의 실제 색상이 변경되지는 않습니다.  
 현재 파일의 그룹 정보가 업데이트되며 새 색상 그룹으로 사진이 이동합니다.  
 여러 파일의 정보를 변경하려면 황색 버튼을 눌러 원하는 파일을 선택하세요.



### Deselect All(파일을 하나 이상 선택했을 때)

전체 파일의 선택을 취소할 수 있습니다.

해당 파일을 선택했음을 나타내는 ✓ 기호가 숨겨집니다.

### Information

이름, 크기, 해상도, 수정 날짜, 경로 등을 포함한 사진 파일 정보가 표시됩니다.

같은 절차를 통해 슬라이드 쇼를 하는 동안 사진 파일의 정보를 볼 수 있습니다.  
 정보를 보려면 INFO 버튼을 누르세요.

### Safe Remove

TV에서 장치를 안전하게 제거할 수 있습니다.

## 사진 또는 슬라이드 쇼 보기

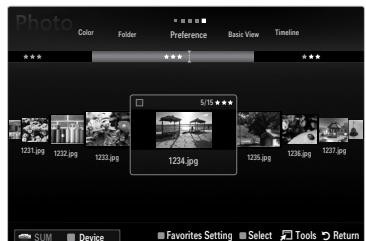
### 슬라이드 쇼 보기

- ▼ 버튼을 눌러 File List Section을 선택하세요.
- TOOLS 버튼을 누르세요.
- ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 **Slide Show**를 선택한 후 ENTER ↴ 버튼을 누르세요.
- File List Section에 있는 모든 파일이 슬라이드 쇼에 사용됩니다.

- 슬라이드 쇼를 하는 동안, 파일들은 현재 표시된 파일부터 순서대로 표시됩니다.
- 슬라이드 쇼는 File List Section에서 정렬한 순서대로 진행됩니다.
- Background Music을 On으로 설정한 경우에는 슬라이드 쇼를 하는 동안 음악 파일을 자동으로 재생할 수 있습니다.
- 사진 목록이 표시되어 있는 상태에서 리모컨의 ▶(Play)/ENTER ↴ 버튼을 눌러 슬라이드 쇼를 시작하세요.

#### 슬라이드 쇼 제어 버튼

| 버튼      | 작동                          |
|---------|-----------------------------|
| ENTER ↴ | 슬라이드 쇼를 재생/일시 정지합니다.        |
| ▶       | 슬라이드 쇼를 재생합니다.              |
| ⏸       | 슬라이드 쇼를 일시 정지합니다.           |
| ⏹       | 슬라이드 쇼를 종료하고 사진 목록으로 돌아갑니다. |
| ◀/▶     | 슬라이드 쇼 재생 속도를 변경합니다.        |
| TOOLS   | Photo 메뉴에서 다양한 기능을 실행합니다.   |



### 현재 그룹 재생하기

- ▲ 버튼을 눌러 Sort Key Section으로 이동하세요.
- ◀ 또는 ▶ 버튼을 눌러 정렬 기준을 선택하세요.
- ▼ 버튼을 눌러 Group List Section으로 이동하세요.
- ◀ 및 ▶ 버튼을 사용하여 그룹을 선택하세요.
- ▶(Play) 버튼을 누르세요. 선택한 그룹의 파일들로 슬라이드 쇼를 시작합니다.

#### 다른 방법

- Sort 키를 선택한 후 File List Section에서 원하는 그룹에 포함된 사진을 선택하세요.
- 이전/다음 그룹으로 이동하려면 ▶(REW) 또는 ▶(FF) 버튼을 누르세요.
- TOOLS 버튼을 누르세요.
- ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 **Play Current Group**을 선택한 후 ENTER ↴ 버튼을 누르세요.
- 선택한 파일을 포함하여 정렬 그룹에 있는 사진들만 슬라이드 쇼에 사용됩니다.

## 선택한 파일로만 슬라이드 쇼를 실행하려면

- ▼ 버튼을 눌러 File List Section을 선택하세요.
- ◀ 또는 ▶ 버튼을 눌러 File List Section에서 원하는 사진을 선택하세요.
- 황색 버튼을 누르세요.
- 사진을 여러 개 선택하려면 위 동작을 반복하세요.

선택한 사진의 왼쪽에 ✓ 표시가 나타납니다.

선택한 파일을 하나만 선택하면 슬라이드 쇼가 실행되지 않습니다.

선택한 파일의 선택을 모두 취소하려면 TOOLS 버튼을 누르고 **Deselect All**을 선택하세요.

- ▶ (Play)/ENTER 버튼을 누르세요.

선택한 파일이 슬라이드 쇼에 사용됩니다.

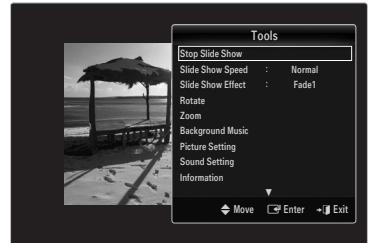
### ● 다른 방법

- File List Section에서 황색 버튼을 눌러 원하는 사진을 선택하세요.
- TOOLS 버튼을 누르세요.
- ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 **Slide Show**를 선택한 후 ENTER 버튼을 누르세요.

선택한 파일이 슬라이드 쇼에 사용됩니다.

## Slide Show Option 메뉴

- 슬라이드 쇼를 하거나 사진을 볼 때 옵션을 설정하려면 TOOLS 버튼을 누르세요.
- ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 원하는 옵션을 선택한 후 ENTER 버튼을 누르세요.



### Stop Slide Show / Start Slide Show

슬라이드 쇼를 시작하거나 정지할 수 있습니다.

### Slide Show Speed → Slow / Normal / Fast

슬라이드 쇼 속도를 선택할 수 있습니다.

선택한 사진을 동안에만 사용할 수 있는 기능입니다.

선택한 사진을 동안에만 사용할 수 있는 기능입니다.

### Slide Show Effect

슬라이드 쇼에 사용되는 화면 전환 효과를 선택할 수 있습니다.

### None / Fade1 / Fade2 / Blind / Spiral / Checker / Linear / Stairs / Wipe / Random

선택한 사진을 동안에만 사용할 수 있는 기능입니다.

### Rotate

USB 메모리 장치에 저장된 사진을 회전할 수 있습니다.

◀ 버튼을 누를 때마다 270°, 180°, 90°, 0°로 회전합니다.

▶ 버튼을 누를 때마다 90°, 180°, 270°, 0°로 회전합니다.

회전한 파일은 저장되지 않습니다.

## □ **Zoom**

USB 메모리 장치에 저장된 사진을 확대할 수 있습니다. (x1 → x2 → x4)

▣ 확대한 사진 이미지를 이동하려면 **ENTER** 버튼을 누른 후 **▲/▼/◀/▶** 버튼을 누르세요. 확대한 사진이 원래 화면 크기보다 작으면 위치 변경 기능이 작동하지 않습니다.

▣ 확대한 파일은 저장되지 않습니다.

## □ **Background Music**

슬라이드 쇼를 볼 때 배경 음악을 선택할 수 있습니다.

▣ 이 기능을 사용하려면 USB 장치에 음악 및 사진 파일이 저장되어 있어야 합니다.

▣ BGM 모드를 변경하려면 반드시 음악파일을 로딩해야 합니다.

### ■ **Background Music → Off / On**

- Off: 배경 음악이 재생되지 않습니다.

- On: 사용 가능한 배경음악이 있을 때 On을 선택하면 음악이 재생됩니다.

### ■ **BGM Mode → Mood / Selected File / Shuffle**

배경 음악에 사용할 모드를 선택할 수 있습니다.

### ■ **BGM Mood → Energetic / Rhythmic / Sad / Exciting / Calm / Unclassified**

선택한 분위기에 맞는 음악이 배경 음악으로 설정됩니다.

▣ BGM Mode를 Mood로 설정하면 분위기를 선택할 수 있습니다.

### ■ **Select Music File (파일 0개 선택)**

선택한 음악 파일만 배경 음악으로 설정됩니다.

▣ BGM Mode를 Selected File로 설정하면 음악 파일을 선택할 수 있습니다.

## □ **Picture Setting / Sound Setting**

화면 및 음향 설정을 선택할 수 있습니다.

## □ **Information**

사진 파일 정보가 표시됩니다.

## □ **Safe Remove**

TV에서 장치를 안전하게 제거할 수 있습니다.

## Music List 정렬하기

특정 기준에 따라 Music List에서 음악 파일을 정렬할 수 있습니다.

1. MEDIA.P 버튼을 누르세요.
2. ◀ 또는 ▶ 버튼을 눌러 Music을 선택한 후 ENTER 버튼을 누르세요.
3. ▲ 버튼을 눌러 Sort Key Section으로 이동하세요.
4. ◀ 또는 ▶ 버튼을 눌러 정렬 기준을 선택하세요. (Basic View, Title, Artist, Mood, Genre, Folder, Preference)
5. ▼ 버튼을 눌러 File List Section으로 이동하세요. ▶ (Play)/ENTER 버튼을 누르면 사용자가 선택한 순서대로 음악 재생이 시작됩니다.

▣ 새로 선택한 정렬 기준에 따라 음악 파일이 정렬됩니다.

▣ 이전/다음 그룹으로 이동하려면 ▶ (REW) 또는 ▶ (FF) 버튼을 누르세요.

▣ 음악 정보는 자동으로 설정됩니다. 음악 파일에서 추출한 분위기 정보는 사용자의 예상과 다를 수 있습니다. 분위기 및 선호도는 변경 가능합니다.

▣ 음악 파일에 제목 정보가 없으면 파일 이름이 표시됩니다.

▣ Artist, Album, Year, Genre 관련 정보가 없으면 해당 항목이 빈칸으로 표시됩니다.



### □ Basic View

USB 메모리 장치의 폴더를 보여줍니다. 폴더를 선택하고 ENTER 버튼을 누르면 선택한 폴더에 들어 있는 음악 파일만 표시됩니다.

▣ Basic View에 따라 정렬한 경우에는 Favorite 파일을 설정할 수 없습니다.

### □ Title

기호/숫자/알파벳/특수문자 순으로 음악 제목을 정렬하여 음악 파일을 보여줍니다.

### □ Artist

기호/숫자/알파벳/특수문자 순으로 아티스트별 음악 파일을 정렬합니다.

### □ Mood → Energetic / Rhythmical / Sad / Exciting / Calm / Unclassified

분위기별로 음악 파일을 정렬합니다. 음악 분위기 정보는 변경 가능합니다.

### □ Genre

장르별로 음악 파일을 정렬합니다.

### □ Folder

폴더별로 음악 파일을 정렬합니다. USB에 폴더가 여러 개 있는 경우에는 각 폴더 순서대로 파일이 표시됩니다. Root 폴더의 음악 파일이 먼저 표시되며 나머지 파일은 이름의 알파벳 순서에 따라 표시됩니다.

### □ Preference → ★★★★ / ★★★★ / ★★★★ / ★★★★

선호도(Favorite)별로 음악 파일을 정렬합니다. 음악 파일 선호도는 변경 가능합니다.

▣ Favorites Setting 변경하기

File List Section에서 원하는 음악 파일을 선택한 후 원하는 설정이 나타날 때까지 녹색 버튼을 반복해서 누릅니다.

▣ 3개까지 별표를 선택할 수 있습니다.

▣ 별표는 분류 목적으로만 사용됩니다. 따라서 별표 3개 설정이 별표 1개 설정보다 우선순위가 높은 것은 아닙니다.

## Music List Option 메뉴

1. MEDIA.P 버튼을 누르세요.
2. ◀ 또는 ▶ 버튼을 눌러 Music을 선택한 후 ENTER 버튼을 누르세요.
3. ◀ 또는 ▶ 버튼을 눌러 원하는 음악 파일을 선택하세요.

▣ 음악 파일 여러 개 선택하기

- ◀ 또는 ▶ 버튼을 눌러 원하는 음악 파일을 선택하세요.  
그린 다음 황색 버튼을 누르세요.
- 음악 파일을 여러 개 선택하려면 위 동작을 반복하세요.
- 선택한 음악 파일에 ✓ 표시가 나타납니다.

4. TOOLS 버튼을 누르세요.

▣ 옵션 메뉴는 현재 상태에 따라 변경됩니다.



### □ Play Current Group

이 메뉴를 사용하면 현재 선택한 정렬 그룹의 음악 파일만 재생할 수 있습니다.

### □ Copy / Copy Current Group / Copy the selected file(파일을 여러 개 선택했을 때)

복사할 음악을 선택합니다. (황색 버튼을 눌러 파일을 여러 개 선택할 수도 있습니다.) TOOLS 버튼을 눌러 Copy(또는 Copy Current Group / Copy the selected file)를 선택합니다. USB 장치에 있는 파일이 TV 메모리에 저장됩니다.

▣ USB 장치에 저장된 파일만 복사할 수 있습니다.  
▣ TV 메모리가 가득 차면 파일을 복사할 수 없습니다.

### □ Delete / Delete All / Delete Selected File(파일을 여러 개 선택했을 때)

삭제할 파일을 선택합니다. (황색 버튼을 눌러 파일을 여러 개 선택할 수도 있습니다.) TOOLS 버튼을 눌러 Delete(또는 Delete All / Delete Selected File)를 선택합니다. 이제 파일이 삭제됩니다.

▣ TV 메모리에 저장된 파일만 삭제할 수 있습니다.  
▣ 삭제한 파일은 복구할 수 없습니다.

### □ Change Group Info(Sort 키가 Mood일 때)

음악 파일의 분위기 정보를 변경할 수 있습니다.

현재 파일의 그룹 정보가 업데이트되며 새 그룹으로 파일이 이동합니다.

▣ 여러 파일의 정보를 변경하려면 황색 버튼을 눌러 파일을 선택하세요.

### □ Deselect All(파일을 하나 이상 선택했을 때)

전체 파일의 선택을 취소할 수 있습니다.

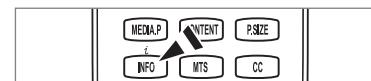
▣ 해당 파일을 선택했음을 나타내는 ✓ 기호가 숨겨집니다.

### □ Information

이름, 크기, 수정 날짜, 경로 등을 포함한 음악 파일 정보가 표시됩니다.

▣ 같은 절차를 통해 Play Current Group을 실행하는 동안 음악 파일 정보를 볼 수 있습니다.

▣ 정보를 보려면 INFO 버튼을 누르세요.



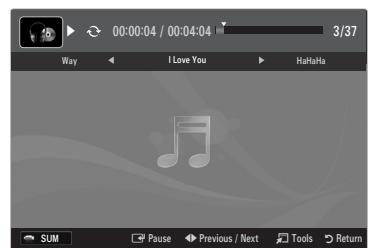
### □ Safe Remove

TV에서 장치를 안전하게 제거할 수 있습니다.

## 음악 재생하기

### 음악 파일 재생하기

- ▼ 버튼을 눌러 File List Section을 선택하세요.
- ◀ 또는 ▶ 버튼을 눌러 재생할 음악 파일을 선택하세요.
- ▶ (Play)/ENTER ↴ 버튼을 누르세요.
  - 이 메뉴는 파일 확장자가 MP3인 파일만 보여줍니다. 그 외 확장자 파일은 동일한 USB 장치에 저장되어 있더라도 표시되지 않습니다.
  - 선택한 파일이 재생 시간과 함께 상단에 표시됩니다.
  - 음악 음량을 조정하려면 리모컨의 음량 버튼을 누르세요.  
음향을 소거하려면 리모컨의 MUTE 버튼을 누르세요.
  - MP3 파일을 재생할 때 음향이 이상하면 Sound 메뉴에서 Equalizer와 SRS TruSurround HD를 조정해 보세요. (과변조된 MP3 파일은 음향 문제를 일으킬 수 있습니다.)
  - 파일을 시작할 때 재생 시간 정보를 찾을 수 없으면 음악 파일의 재생 시간이 '00:00:00'으로 표시될 수 있습니다.
  - 재생 중에는 ◀ (REW) 또는 ▶ (FF) 버튼이 작동하지 않습니다.



#### 음악 재생 제어 버튼

| 버튼      | 작동                         |
|---------|----------------------------|
| ENTER ↴ | 음악 파일을 재생/일시 정지합니다.        |
| ▶       | 음악 파일을 재생합니다.              |
| ⏸       | 음악 파일을 일시 정지합니다.           |
| ⏹       | 재생 모드를 종료하고 음악 목록으로 돌아갑니다. |
| TOOLS   | Music 메뉴에서 다양한 기능을 실행합니다.  |

#### 음악 기능 정보 아이콘

|   |  |
|---|--|
| ↻ | 폴더에 있는 모든 음악 파일(또는 선택한 파일)을 반복 재생할 때. Repeat Mode가 On 상태입니다.   |
| ⟳ | 폴더에 있는 모든 음악 파일(또는 선택한 파일)을 한 번 재생할 때. Repeat Mode가 Off 상태입니다. |

### 음악 그룹 재생하기

- ▲ 버튼을 눌러 Sort Key Section으로 이동하세요.
- ◀ 또는 ▶ 버튼을 눌러 정렬 기준을 선택하세요.
- ▼ 또는 ENTER ↴ 버튼을 눌러 Group List Section으로 이동하세요.
- ▶ (Play) 버튼을 누르세요. 선택한 그룹에 있는 파일이 재생되기 시작합니다.

#### 다른 방법

- Sort 키를 선택한 후 File List Section에서 원하는 그룹에 포함된 파일을 선택하세요.
  - 이전/다음 그룹으로 이동하려면 ◀ (REW) 또는 ▶ (FF) 버튼을 누르세요.
- TOOLS 버튼을 누르세요.
- ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 Play Current Group을 선택한 후 ENTER ↴ 버튼을 누르세요.
  - 선택한 파일을 포함하여 정렬 그룹에 있는 음악 파일이 재생됩니다.

### 선택한 음악 파일 재생하기

- ▼ 버튼을 눌러 File List Section을 선택하세요.
- ◀ 또는 ▶ 버튼을 눌러 원하는 음악 파일을 선택하세요.
- 황색 버튼을 누르세요.
- 음악 파일을 여러 개 선택하려면 위 동작을 반복하세요.
  - 선택한 음악 파일의 왼쪽에 ✓ 표시가 나타납니다.
  - 선택한 파일의 선택을 모두 취소하려면 TOOLS 버튼을 누르고 Deselect All을 선택하세요.
- ▶ (Play)/ENTER ↴ 버튼을 누르세요.
  - 선택한 파일이 재생됩니다.

## Music Play Option 메뉴

### Music Play Option 메뉴

#### □ Repeat Mode → On / Off

음악 파일을 반복 재생할 수 있습니다.



#### □ Picture Setting / Sound Setting

화면 및 음향을 설정할 수 있습니다.

#### □ Information

음악 파일 정보가 표시됩니다.

#### □ Safe Remove

TV에서 장치를 안전하게 제거할 수 있습니다.

## Movie List 정렬하기

특정 기준에 따라 Movie List에서 동영상을 정렬할 수 있습니다.

1. MEDIA.P 버튼을 누르세요.

2. ◀ 또는 ▶ 버튼을 눌러 Movie를 선택한 후 ENTER ↴ 버튼을 누르세요.

3. ▲ 버튼을 눌러 Sort Key Section으로 이동하세요.

4. ◀ 또는 ▶ 버튼을 눌러 정렬 기준을 선택하세요. (Basic View, Timeline, Title, Folder, Preference)

▣ 새로 선택한 정렬 기준에 따라 동영상 파일이 정렬됩니다.

5. ▶ (Play)/ENTER ↴ 버튼을 누르면 선택한 순서대로 동영상이 재생됩니다.

▣ 동영상 정보는 자동으로 설정됩니다. 선호도는 변경 가능합니다.



#### □ Basic View

USB 메모리 장치의 폴더를 보여줍니다. 폴더를 선택하고 ENTER ↴ 버튼을 누르면 선택한 폴더에 들어 있는 동영상 파일만 표시됩니다.

▣ Basic View에 따라 정렬한 경우에는 Favorite 파일을 설정할 수 없습니다.

#### □ Timeline

날짜별로 동영상을 정렬합니다. 오래된 동영상부터 연도별, 월별로 정렬됩니다.

#### □ Title

기호/숫자/알파벳/특수문자 순으로 동영상 제목을 정렬하여 표시합니다.

#### □ Folder

USB에 폴더가 여러 개 있는 경우에는 각 폴더 순서대로 동영상 파일이 표시됩니다. Root 폴더의 동영상 파일이 먼저 표시되며 나머지 파일은 이름의 알파벳 순서에 따라 표시됩니다.

#### □ Preference → ★★★★ / ★★★★ / ★★★★ / ★★★★

선호도(Favorite)별로 동영상을 정렬합니다. 동영상 선호도는 변경 가능합니다.

▣ Favorites Setting 변경하기

File List Section에서 원하는 동영상 파일을 선택한 후, 원하는 설정이 나타날 때까지 녹색 버튼을 반복해서 누릅니다.

▣ 3개까지 별표를 선택할 수 있습니다.

▣ 별표는 분류 목적으로만 사용됩니다. 따라서 별표 3개 설정이 별표 1개 설정보다 우선순위가 높은 것은 아닙니다.

## Movie List Option 메뉴

1. MEDIA.P 버튼을 누르세요.
2. ◀ 또는 ▶ 버튼을 눌러 Movie를 선택한 후 ENTER ↴ 버튼을 누르세요.
3. ◀ 또는 ▶ 버튼을 눌러 원하는 동영상 파일을 선택하세요.

▣ 동영상 파일 여러 개 선택하기

- ◀ 또는 ▶ 버튼을 눌러 원하는 동영상 파일을 선택하세요.  
그린 다음 황색 버튼을 누르세요.
- 동영상 파일을 여러 개 선택하려면 위 동작을 반복하세요.
- 선택한 동영상 파일에 ✓ 표시가 나타납니다.



4. TOOLS 버튼을 누르세요.

▣ 옵션 메뉴는 현재 상태에 따라 변경됩니다.

### □ Play Current Group

이 메뉴를 사용하면 현재 선택한 정렬 그룹의 동영상 파일만 재생할 수 있습니다.

### □ Copy / Copy Current Group / Copy the selected file(파일을 여러 개 선택했을 때)

복사할 동영상을 선택합니다. (황색 버튼을 눌러 파일을 여러 개 선택할 수도 있습니다.) TOOLS 버튼을 눌러 Copy(또는 Copy Current Group / Copy the selected file)를 선택합니다. USB 장치에 있는 파일이 TV 메모리에 저장됩니다.

- ▣ USB 장치에 저장된 파일만 복사할 수 있습니다.
- ▣ TV 메모리가 가득 차면 파일을 복사할 수 없습니다.

### □ Delete / Delete All / Delete Selected File(파일을 여러 개 선택했을 때)

삭제할 파일을 선택합니다. (황색 버튼을 눌러 파일을 여러 개 선택할 수도 있습니다.) TOOLS 버튼을 눌러 Delete(또는 Delete All / Delete Selected File)를 선택합니다. 이제 파일이 삭제됩니다.

- ▣ TV 메모리에 저장된 파일만 삭제할 수 있습니다.
- ▣ 삭제한 파일은 복구할 수 없습니다.

### □ Deselect All(파일을 하나 이상 선택했을 때)

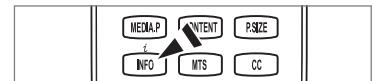
전체 파일의 선택을 취소할 수 있습니다.

- ▣ 해당 파일을 선택했음을 나타내는 ✓ 기호가 숨겨집니다.

### □ Information

이름, 크기, 수정 날짜, 경로 등을 포함한 동영상 파일 정보가 표시됩니다.

- ▣ 정보를 보려면 INFO 버튼을 누르세요.



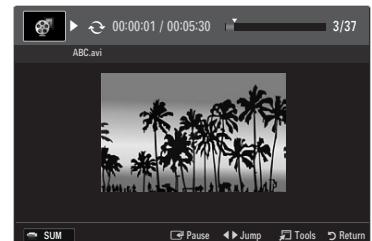
### □ Safe Remove

TV에서 장치를 안전하게 제거할 수 있습니다.

## 동영상 파일 재생하기

### 동영상 파일 재생하기

1. ▼ 버튼을 눌러 File List Section을 선택하세요.
2. ◀ 또는 ▶ 버튼을 눌러 재생할 동영상 파일을 선택하세요.
3. ▶ (Play)/ENTER ↴ 버튼을 누르세요.
  - ▣ 선택한 파일이 재생됩니다.
  - ▣ 선택한 파일이 재생 시간과 함께 상단에 표시됩니다.
  - ▣ 파일을 시작할 때 재생 시간 정보를 찾을 수 없으면 동영상 파일의 재생 시간이 '00:00:00'으로 표시될 수 있습니다.
  - ▣ 게임 멀티미디어 파일을 볼 수는 있지만 게임 기능은 지원하지 않습니다.



## ▣ 지원 자막 형식

| 이름               | 파일 확장자       | 형식     |
|------------------|--------------|--------|
| MPEG-4 시간 기반 텍스트 | .ttx         | XML    |
| SAMI             | .smi         | HTML   |
| SubRip           | .srt         | 문자열 기반 |
| SubViewer        | .sub         | 문자열 기반 |
| Micro DVD        | .sub 또는 .txt | 문자열 기반 |

## ▣ 지원 동영상 형식

| 파일 확장자                | 컨테이너       | 동영상 디코더                     | 오디오 코덱                             | 해상도       |
|-----------------------|------------|-----------------------------|------------------------------------|-----------|
| *.avi                 | AVI        | Divx 3.11 / 4.x / 5.1 / 6.0 | MP3<br>AC3<br>LPCM<br>ADPCM        | 720x576   |
|                       |            | XviD                        |                                    | 1920x1080 |
|                       |            | H.264 BP / MP / HP          |                                    | 1920x1080 |
|                       |            | MPEG4 SP / ASP              |                                    | 1920x1080 |
|                       |            | Motion JPEG                 |                                    | 800x600   |
| *.mkv                 | MKV        | Divx 3.11 / 4.x / 5.1 / 6.0 | MP3<br>AC3<br>LPCM<br>ADPCM        | 720x576   |
|                       |            | XviD                        |                                    | 1920x1080 |
|                       |            | H.264 BP / MP / HP          |                                    | 1920x1080 |
|                       |            | MPEG4 SP / ASP              |                                    | 1920x1080 |
|                       |            | Motion JPEG                 |                                    | 800x600   |
| *.asf                 | ASF        | Divx 3.11 / 4.x / 5.1 / 6.0 | MP3<br>AC3<br>LPCM<br>ADPCM<br>WMA | 720x576   |
|                       |            | XviD                        |                                    | 1920x1080 |
|                       |            | H.264 BP / MP / HP          |                                    | 1920x1080 |
|                       |            | MPEG4 SP / ASP              |                                    | 1920x1080 |
|                       |            | Motion JPEG                 |                                    | 800x600   |
| *.wmv                 | ASF        | VC1                         | WMA                                | 1920x1080 |
| *.mp4                 | MP4 (SMP4) | H.264 BP / MP / HP          | MP3<br>ADPCM<br>AAC                | 1920x1080 |
|                       |            | MPEG4 SP / ASP              |                                    | 1920x1080 |
|                       |            | XVID                        |                                    | 1920x1080 |
| *.3gp                 | 3GPP       | H.264 BP / MP / HP          | ADPCM<br>AAC                       | 1920x1080 |
|                       |            | MPEG4 SP / ASP              |                                    | 1920x1080 |
| *.vro                 | VRO VOB    | MPEG2                       | AC3<br>MPEG<br>LPCM                | 1920x1080 |
|                       |            | MPEG1                       |                                    | 1920x1080 |
| *.mpg<br>*.mpeg       | PS         | MPEG1                       | AC3<br>MPEG<br>PCM                 | 1920x1080 |
|                       |            | MPEG2                       |                                    | 1920x1080 |
| *.ts<br>*.tp<br>*.trp | TS         | MPEG2                       | AAC<br>MP3                         | 1920x1080 |
|                       |            | H.264                       |                                    | 1920x1080 |
|                       |            | VC1                         |                                    | 1920x1080 |

## ▣ 동영상 재생 제어 버튼

| 버튼  | 작동  |
|---|---|
| ENTER  | 동영상 파일을 재생/일시 정지합니다.                              |
|        | 동영상 파일을 재생합니다.                                    |
|        | 동영상 파일을 일시 정지합니다.                                 |
| TOOLS   | Movie 메뉴에서 다양한 기능을 실행합니다.                         |
|        | 재생 모드를 종료하고 동영상 목록으로 돌아갑니다.                       |
|        | 동영상 파일을 앞뒤로 빨리 감습니다.                              |
|        | 파일의 처음/끝으로 이동합니다.                                 |
|        | 2배속으로 파일을 재생합니다. 이 기능을 지원하지 않는 동영상 파일도 있을 수 있습니다. |

## 동영상 그룹 재생하기

- ▲ 버튼을 눌러 Sort Key Section으로 이동하세요.
- ◀ 또는 ▶ 버튼을 눌러 정렬 기준을 선택하세요.
- ▼ 또는 ENTER  버튼을 눌러 Group List Section으로 이동하세요.
- ▶ (Play) 버튼을 누르세요. 선택한 그룹에 있는 파일만 재생되기 시작합니다.

### ● 다른 방법

- Sort 키를 선택한 후 File List Section에서 원하는 그룹에 포함된 파일을 선택하세요.  
 이전/다음 그룹으로 이동하려면  (REW) 또는  (FF) 버튼을 누르세요.
- TOOLS 버튼을 누르세요.
- ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 Play Current Group을 선택한 후 ENTER  버튼을 누르세요.  
 선택한 파일을 포함하여 정렬 그룹에 있는 동영상 파일이 재생됩니다.

## 선택한 동영상 파일 재생하기

- ▼ 버튼을 눌러 File List Section을 선택하세요.
- ◀ 또는 ▶ 버튼을 눌러 원하는 동영상 파일을 선택하세요.
- 황색 버튼을 누르세요.  
 선택한 동영상 파일의 왼쪽에  표시가 나타납니다.  
 선택한 파일의 선택을 모두 취소하려면 TOOLS 버튼을 누르고 Deselect All을 선택하세요.
- 동영상 파일을 여러 개 선택하려면 위 동작을 반복하세요.
- ▶ (Play)/ENTER  버튼을 누르세요.  
 선택한 파일만 재생됩니다.

## 동영상 이어 재생하기(재생 다시 시작)

동영상 재생 기능을 종료하면 차후 이전에 정지되었던 부분부터 동영상이 재생됩니다.

- ◀ 또는 ▶ 버튼을 눌러 이어서 재생하려는 동영상 파일을 File List Section에서 선택하세요.
- ▶ (Play)/ENTER  버튼을 누르세요.
- 청색 버튼을 눌러 Play Continuously(재생 다시 시작)를 선택하세요.  
 정지했던 지점부터 동영상 재생이 시작됩니다.  
 Setup 메뉴에서 Continuous Movie Play Help 기능을 On으로 설정하면 동영상 파일을 다시 재생할 때 팝업 메시지가 나타납니다.

## Movie Play Option 메뉴

### Movie Play Option 메뉴

#### Repeat Mode → On / Off

동영상 파일을 반복 재생할 수 있습니다.

#### Picture Setting / Sound Setting

화면 및 음향을 설정할 수 있습니다.

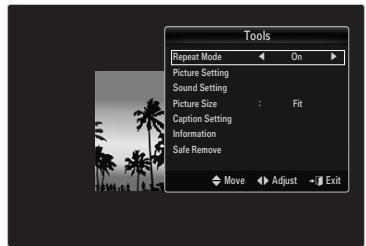
#### 영상 크기

##### ■ Fit

TV 화면 크기로 동영상을 재생합니다.

##### ■ Original

원래 크기로 동영상을 재생합니다.



#### Caption Setting

동영상의 자막을 설정할 수 있습니다.

##### ■ Caption → On / Off

동영상의 자막을 켜거나 끌 수 있습니다.

##### ■ Caption Size → Small / Standard / Large

자막의 글꼴 크기를 변경할 수 있습니다.

##### ■ Caption Sync

자막 싱크를 조정할 수 있습니다.

##### ■ Caption Sync Reset

조정된 자막 싱크를 초기화할 수 있습니다.

#### Information

동영상 파일 정보가 표시됩니다.

#### Safe Remove

TV에서 장치를 안전하게 제거할 수 있습니다.

## Setup 메뉴 사용하기

Setup에는 **Media Play** 메뉴의 사용자 설정이 표시됩니다.

1. MEDIA.P 버튼을 누르세요.
2. ◀ 또는 ▶ 버튼을 눌러 **Setup**을 선택한 후 ENTER 버튼을 누르세요.
3. ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 원하는 옵션을 선택하세요.
4. ◀ 또는 ▶ 버튼을 눌러 원하는 옵션을 선택하세요.

**Media Play** 모드를 종료하려면 리모컨의 MEDIA.P 버튼을 누르세요.

### ■ Use Color View → On / Off

색상별로 사진 정렬을 선택할 수 있습니다. 이 옵션을 On으로 설정하면 사진에서 색상 정보를 수집하는 데 걸리는 로딩 시간이 길어질 수 있습니다.

### ■ Continuous Movie Play Help → On / Off

동영상을 이어 재생하기 위한 도움말 팝업 메시지를 표시합니다.

### ■ Get DivX® VOD registration code

TV에 승인된 등록 코드를 표시합니다. DivX 웹 사이트에 연결하고 개인 계정으로 등록 코드를 등록하면 VOD 등록 파일을 다운로드할 수 있습니다.

Media Play를 사용하여 VOD 등록을 재생하면 등록이 완료됩니다.

DivX® VOD에 대한 자세한 내용은 [www.DivX.com](http://www.DivX.com) 웹사이트를 참조하세요.

### ■ Get DivX® VOD deactivation code

DivX® VOD를 등록하지 않은 경우에는 등록 비활성화 코드가 표시됩니다.

DivX® VOD를 등록할 때 이 기능을 실행하면 현재 DivX® VOD 등록이 비활성화됩니다.

### ■ Screen Saver Run Time → 4 hours / 8 hours / 10 hours

화면보호기가 표시될 때까지 걸리는 대기 시간을 설정합니다.

### ■ Information

연결된 장치의 정보를 볼 수 있습니다.

### ■ Safe Remove

TV에서 장치를 안전하게 제거할 수 있습니다.



ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, Inc. This is an official DivX Certified device that plays DivX video. Visit [www.divx.com](http://www.divx.com) for more information and software tools to convert your files into DivX video.

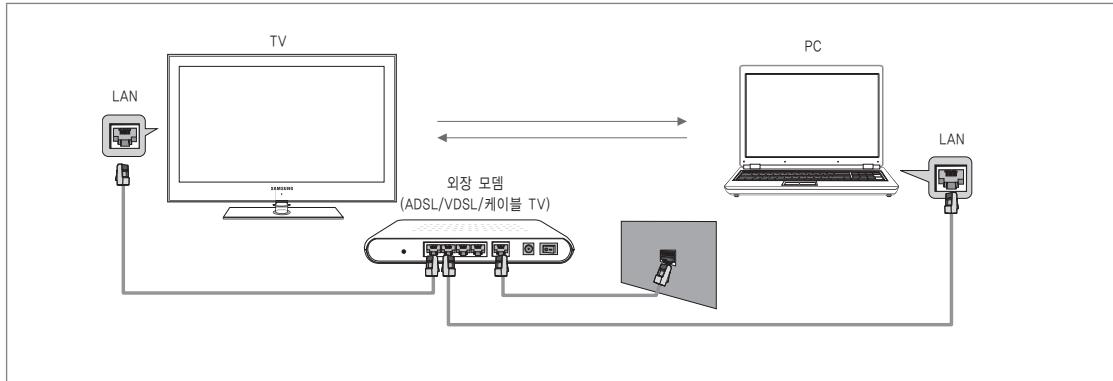
ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play DivX Video-on-Demand (VOD) content. To generate the registration code, locate the DivX VOD section in the device setup menu. Go to [vod.divx.com](http://vod.divx.com) with this code to complete the registration process and learn more about DivX VOD.

## 멀티미디어 재생-DLNA

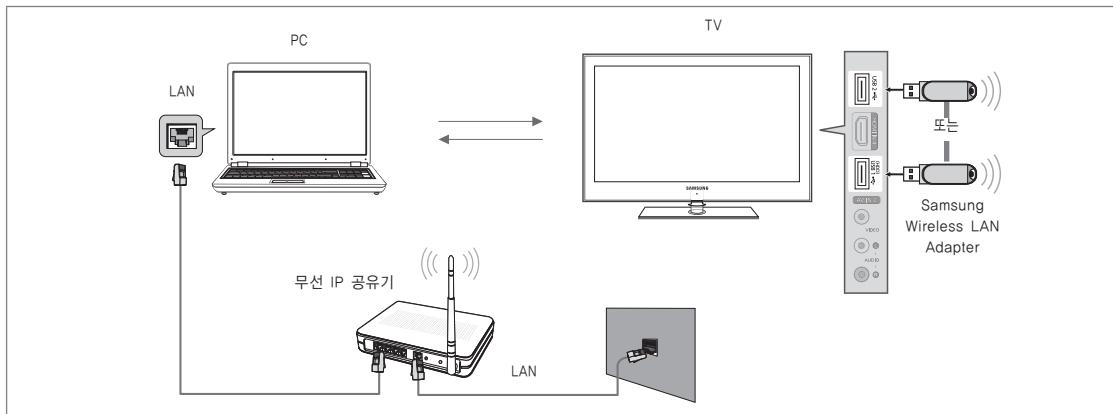
### DLNA 네트워크 설정하기

DLNA를 사용해 Media Play 모드에서 네트워크 연결을 통해 PC나 TV에 저장된 사진, 음악, 동영상을 재생할 수 있습니다. 이렇게 하면 USB 저장 장치에 이러한 파일을 복사한 후 이 장치를 TV에 연결할 필요가 없어집니다. DLNA를 사용하려면 TV를 네트워크에 연결하고 DLNA 응용 프로그램을 PC에 설치해야 합니다.

#### 네트워크 연결도-유선



#### 네트워크 연결도-무선



1. 네트워크 구성 방법에 대한 자세한 내용은 '네트워크 설정하기'를 참조하세요. (30~35페이지를 참조하세요.)
  - ▣ TV와 PC를 모두 동일한 서브넷에 지정하는 것이 좋습니다. TV 서브넷 주소와 PC IP 주소의 첫 세 부분은 서로 동일해야 하며, 마지막 부분(호스트 주소)만 변경해야 합니다. (예, IP 주소: 123.456.789.\*\*)
2. LAN 케이블을 사용하여 **Samsung PC Share Manager** 프로그램이 설치된 PC와 외장 모뎀을 연결합니다.
  - ▣ 공유기(라우터)를 통해 연결하지 않고 TV를 PC에 직접 연결할 수 있습니다.

## DLNA 응용 프로그램 설치하기

TV에서 PC의 콘텐츠를 재생하려면 응용 프로그램을 먼저 설치해야 합니다. DLNA 기능을 이상 없이 사용하려면, TV에 동봉된 CD-ROM에 들어 있는 프로그램을 사용하거나 해당 TV 모델에 맞는 Samsung PC Share Manager 프로그램 (삼성전자 웹 사이트에서 다운로드 가능)을 사용하세요.

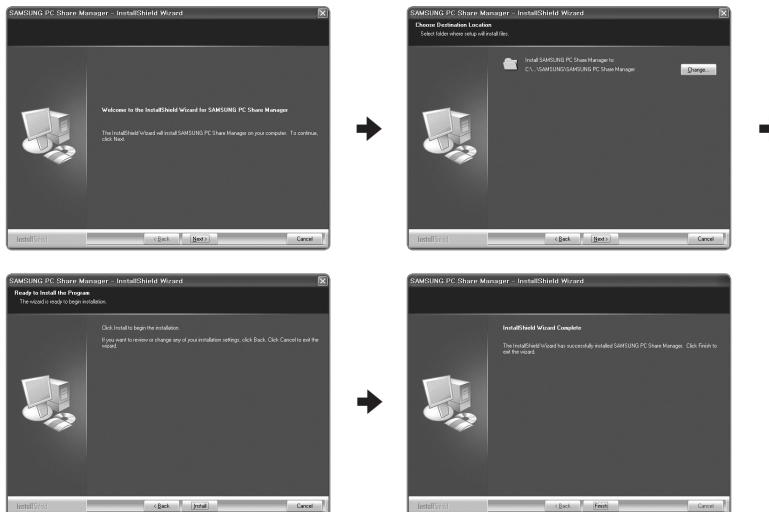
### 시스템 요구사항

1. TV와 함께 제공된 프로그램 CD를 PC에 삽입합니다.
2. 프로그램을 설치하려면 30MB의 하드 디스크 여유 공간이 필요합니다.
  - ☒ 파일을 공유하려면 파일 100개 당 최대 30MB의 하드 디스크 드라이브 공간이 필요합니다.
  - ☒ 파일 공유를 취소하면 축소판 정보에 사용된 하드 디스크 드라이브 공간도 늘어납니다.

### 지원 형식

- 이미지: JPEG/ 오디오: MP3/ 동영상: AVI, MKV, ASF, MP4, 3GPP, PS, TS 컨테이너. 지원되는 동영상 형식에 대한 자세한 내용은 '동영상 파일 재생하기' 사용안내를 참조하세요. (52페이지를 참조하세요.)

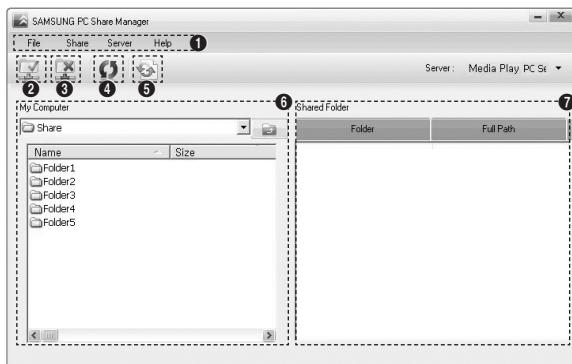
### 응용 프로그램 설치



1. 제품에 동봉된 프로그램 CD에서 Setup.exe 파일을 실행하세요.
  - ☒ www.samsung.com에서 이 파일을 다운로드할 수도 있습니다.
2. 그림과 같이 SAMSUNG PC Share Manager를 설치하세요.
3. 설치가 완료되면 바탕 화면에 PC Share Manager 아이콘이 나타납니다.
  - ☒ 프로그램을 실행하려면 아이콘을 두 번 클릭하세요.

## DLNA 응용 프로그램 사용하기

### 프로그램 화면 배치



1. 메뉴: 제공되는 응용 프로그램 메뉴는 **File, Share, Server, Help**입니다.
2. 선택한 PC 서버 폴더를 공유합니다.
3. 공유를 취소합니다.
4. PC 폴더와 파일을 새로 고칩니다.
5. 공유 상태를 동기화합니다.
6. 공유할 PC의 폴더와 파일 목록이 나타납니다.
7. 사용자가 공유한 폴더 목록이 나타납니다.

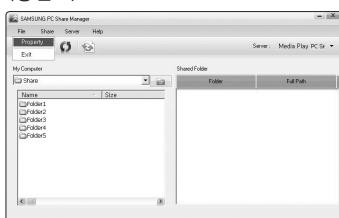
#### □ File

##### ■ Property

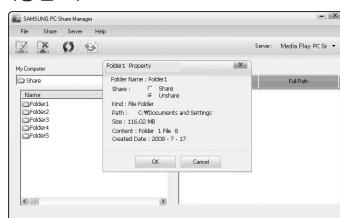
선택한 파일 또는 폴더의 정보를 표시합니다.

- 방법 1: 파일이나 폴더를 선택하고, **File** 메뉴를 선택한 후 **Property** 하위 메뉴를 선택합니다.
- 방법 2: 파일이나 폴더를 선택하고, 선택한 파일이나 폴더를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭한 후 팝업 메뉴에서 **Property**를 선택합니다.

〈방법 1〉



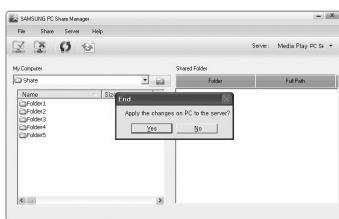
〈방법 2〉



##### ■ Exit

DLNA 응용 프로그램을 종료합니다.

공유 상태를 변경한 후 변경사항을 적용하지 않고 **Exit**를 선택하면, 변경된 설정을 PC에 적용할지의 여부를 묻는 메시지가 나타납니다. 변경사항을 적용하고 응용 프로그램을 종료하려면 **Yes**를 선택하세요.



## □ Share

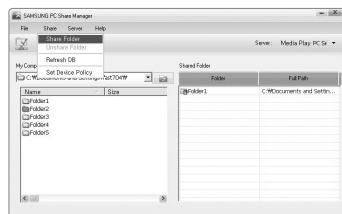
### ■ 폴더 공유하기

PC에서 TV로 폴더를 공유할 수 있습니다. 공유할 수 있는 폴더는 최대 32개입니다.

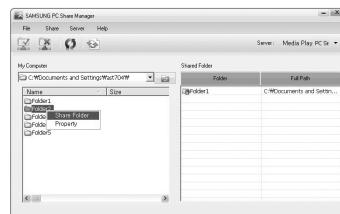
▣ 이렇게 하면 PC가 TV의 서버로 작동합니다.

- 방법 1: **My Computer**에서 폴더를 선택하고, **Share** 메뉴를 선택한 후 **Share Folder** 하위 메뉴를 선택합니다.
- 방법 2: **My Computer**에서 폴더를 선택하고, 선택한 폴더를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭한 후 팝업 메뉴에서 **Share Folder**를 선택합니다.
- 방법 3: 왼쪽 창에 있는 **My Computer** 폴더 목록에서 폴더에 마우스 포인터를 올린 다음, 이 폴더를 공유 폴더 창으로 끌어다 놓습니다. 공유 폴더를 확인하라는 메시지가 나타나면 **Yes**를 선택하세요.

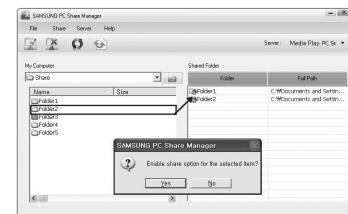
〈방법 1〉



〈방법 2〉



〈방법 3〉

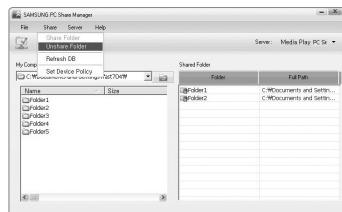


### ■ 공유 폴더 취소하기

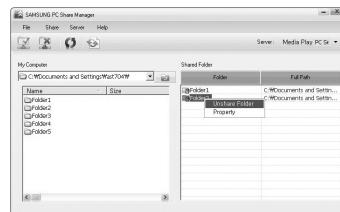
PC에서 공유 폴더를 취소할 수 있습니다. **Shared Folder** 창에서 폴더를 선택하고 **Unshare Folder**를 선택하세요.

- 방법 1: **Shared Folder** 창에서 폴더를 선택하고, **Share** 메뉴를 선택한 후 **Unshare Folder**를 선택합니다.
- 방법 2: **Shared Folder** 창에서 폴더를 선택하고, 선택한 폴더를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭한 후 팝업 메뉴에서 **Unshare Folder**를 선택합니다.
- 방법 3: **Shared Folder** 창에 있는 폴더에 마우스 포인터를 올리고, 이 폴더를 **My Computer** 창으로 끌어다 놓습니다. 취소를 확인하라는 메시지가 나타나면 **Yes**를 선택하세요.

〈방법 1〉



〈방법 2〉



〈방법 3〉



### ■ 현재 설정 적용하기

새 공유 폴더 또는 공유 폴더 취소 때문에 동기화가 필요할 때 이 기능을 사용하세요. **Set Changed State** 메뉴는 PC 공유 프로그램으로 저장된 데이터에 공유 폴더의 변경사항을 적용합니다.

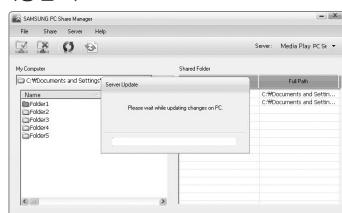
내부 데이터에 변경사항을 적용하면 시간이 오래 걸리기 때문에, 이 기능을 사용하면 필요할 때만 데이터에 변경사항을 적용할 수 있습니다.

**Set Changed State** 메뉴를 선택할 때까지 공유 폴더의 변경된 상태는 서버에 적용되지 않습니다.

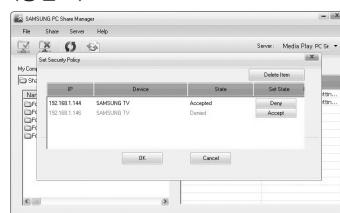
공유 폴더의 변경사항은 **Set Changed State** 메뉴를 선택하기 전까지 PC에 적용되지 않습니다.

- 방법 1: **Share** 메뉴를 선택하고 **Refresh DB** 하위 메뉴를 선택합니다.
- 방법 2: **Set Changed State** 아이콘을 클릭합니다.

〈방법 1〉



〈방법 2〉



### ■ Access Permission 설정하기

TV가 PC를 찾을 수 있게 하려면, Access Permission Settings 창에서 TV를 **Set Device Policy**로 설정해야 합니다. 또한, PC 서버와 TV가 동일한 서브넷에 있어야 합니다.

- 방법: Share 메뉴를 선택하고 **Set Device Policy**를 선택합니다. 거부된 항목은 회색으로 표시됩니다. Allow Accept / Deny 버튼을 사용하여 접속 권한을 변경할 수 있습니다. 항목을 삭제하려면 항목을 선택하고 **Delete Item**을 선택하세요.

### □ Server

#### ■ Server

PC를 서버로 사용하거나 사용을 중지할 수 있습니다.

#### ■ Run DLNA Digital Media Server when Windows Starts

Windows를 시작할 때 PC 서버를 자동으로 시작할 것인지 설정합니다.

#### ■ Change server name

PC 서버의 이름을 변경할 수 있습니다. 새 이름을 입력하고 **OK**를 클릭하세요. 창 오른쪽 상단과 TV에 새 이름이 나타납니다.

### □ Help

#### ■ Version

프로그램 버전 정보 메시지 상자가 표시됩니다.

## DLNA 기능 사용하기

### DLNA 메뉴 사용하기

DLNA(Digital Living Network Alliance)를 사용하면 TV에 연결되거나 네트워크를 통해 연결된 DLNA 서버(보통 PC)에 저장되어 있는 콘텐츠를 재생할 수 있습니다. Media Play를 사용하면 TV에 연결된 USB 메모리 장치에 저장되어 있는 콘텐츠를 재생할 수 있으며, DLNA를 사용하면 TV에 연결되거나 네트워크를 통해 연결된 DLNA 서버(PC)에 저장되어 있는 콘텐츠를 재생할 수 있습니다. 콘텐츠 사용 절차는 **Media Play (USB & DLNA)**와 동일합니다.

▣ TV와 함께 제공된 PC Share Manager 프로그램을 PC에 설치하면, PC가 네트워크를 통해 DLNA 서버 역할을 할 수 있습니다.

▣ DLNA 메뉴 사용에 대한 자세한 절차는 ‘**Media Play**’ 사용안내를 참조하세요. (39~55페이지를 참조하세요.)

1. 리모컨의 **MEDIA.P** 버튼을 눌러 DLNA 메뉴를 표시하세요.

2. ◀ 또는 ▶ 버튼을 눌러 아이콘(**Photo, Music, Movie, Setup**)을 선택한 후 **ENTER** 버튼을 누르세요.

▣ DLNA 모드를 종료하려면 리모컨의 **MEDIA.P** 버튼을 누르세요.

▣ DLNA는 다음 기능을 지원하지 않습니다.

- Background Music 및 Background Music Setting 기능.
- Photo, Music, Movie 폴더에서 선호도별 파일 정렬.
- Change Group Info 기능.
- Copy / Delete 기능.
- Safe Remove 기능.
- 동영상 재생 중 REW/FF (◀/▶) 키 기능.
- 동영상 이어 재생하기(재생 다시 시작) 기능.

▣ asf, mkv와 같은 일부 컨테이너에서는 Skip 기능이 작동하지 않을 수 있습니다.

▣ Divx DRM, Multi-audio, 내장 자막은 지원하지 않습니다.

▣ Samsung PC Share Manager는 PC 방화벽 프로그램의 허가를 받아야 합니다.

▣ 다른 제조업체의 DLNA로 동영상을 재생하면 콘텐츠 정보에 따라 Skip (◀/▶ 키) 또는 Pause 기능이 작동하지 않을 수 있습니다.

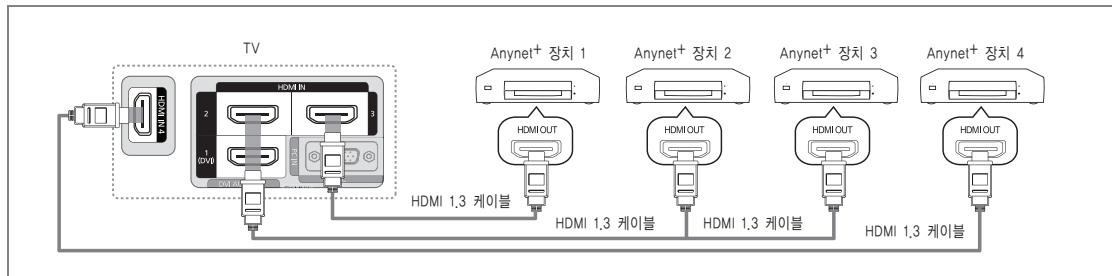
▣ 동영상을 재생하는 동안 재생 시간이 표시되지 않을 수 있습니다.

## Anynet+ 장치 연결하기

## Anynet+란 무엇인가요?

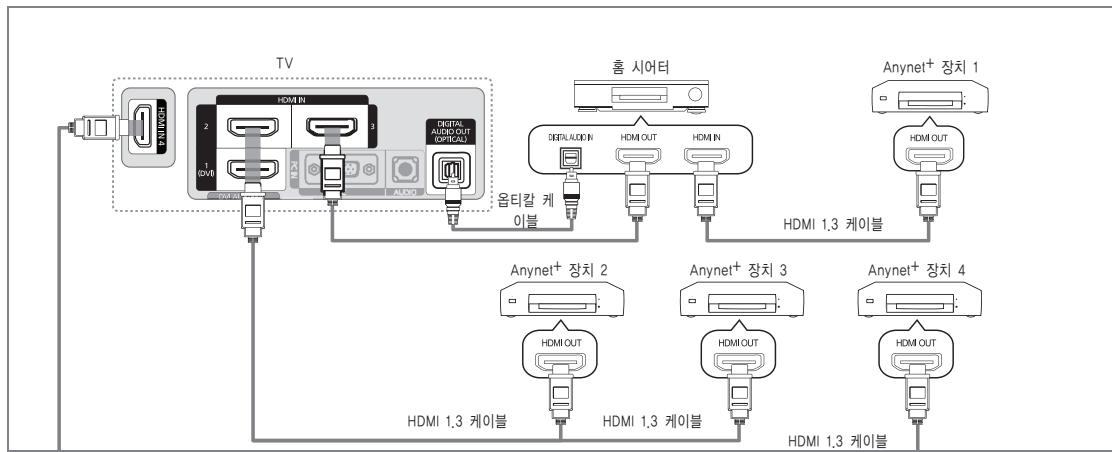
Anynet+는 연결된 모든 Anynet+ 지원 삼성 기기를 삼성 TV 리모컨으로 제어할 수 있는 기능입니다. Anynet+ 시스템은 Anynet+ 기능이 있는 삼성 장치로만 함께만 사용할 수 있습니다. 현재 사용 중인 삼성전자 장치에 이 기능이 있는지 보려면 해당 장치에 Anynet+ 로고가 있는지 확인하세요.

## TV에 연결하기



1. HDMI 케이블을 사용해 TV의 HDMI IN (1(DVI), 2, 3, 4)잭과 해당 Anynet+ 장치의 HDMI OUT 잭을 연결하세요.

## 홈 시어터에 연결하기



1. HDMI 케이블을 사용하여 TV의 HDMI IN (1(DVI), 2, 3 또는 4)잭과 해당 Anynet+ 장치의 HDMI OUT 잭을 연결하세요.
2. HDMI 케이블을 사용하여 홈 시어터의 HDMI IN 잭과 해당 Anynet+ 장치의 HDMI OUT 잭을 연결하세요.
  - 在家用影院的 DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) 插孔连接到电视的 DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) 插孔，使用光纤线。
  - 如果电视背面的光输出端子是双声道音频输出，则只能输出双声道音频。如果想要5.1声道音频，则需要通过DVD/卫星接收器（即Anynet+设备1或2）的DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) 插孔连接到家庭影院的数字音频输入插孔。
  - 家庭影院只能连接一个Anynet+设备。
  - 如果电视不支持Anynet+，则可以使用HDMI 1.3线缆连接Anynet+设备。
  - Anynet+是支持Anynet+的AV设备在待机或睡眠状态时工作。
  - Anynet+最多支持12个AV设备。

## Anynet+ 설정하기

☞ TOOLS 버튼을 눌러 Tools 메뉴를 표시하세요. Tools → Anynet+ (HDMI-CEC)를 선택하여 Anynet+ 메뉴를 표시해도 됩니다.



### □ Setup

#### ■ Anynet+ (HDMI-CEC) → Off / On

Anynet+ 기능을 사용하려면 Anynet+ (HDMI-CEC)가 On으로 설정되어 있어야 합니다.

☞ Anynet+ (HDMI-CEC) 기능이 비활성화되면 Anynet+와 관련된 모든 작동이 비활성화됩니다.



#### ■ Auto Turn Off → No / Yes

TV를 끌 때 Anynet+ 장치를 자동으로 끄도록 설정합니다.

☞ Anynet+ 기능을 사용하려면 TV 리모컨의 활성 소스를 TV로 설정해야 합니다.  
☞ Auto Turn Off를 Yes로 설정하면, TV를 끌 때 연결된 외부 장치도 꺼집니다.  
외부 장치가 아직 녹화 중이면 꺼질 수도 꺼지지 않을 수도 있습니다.



## Anynet+ 장치간 전환하기

- TOOLS 버튼을 누르세요. ENTER ↴ 버튼을 눌러 Anynet+ (HDMI-CEC)를 선택하세요.
- ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 Device List를 선택한 후 ENTER ↴ 버튼을 누르세요.  
☞ TV에 연결된 Anynet+ 장치 목록이 표시됩니다.  
☞ 원하는 장치를 찾을 수 없으면 적색 버튼을 눌러 장치를 검색해 보세요.
- ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 장치를 선택하고 ENTER ↴ 버튼을 누르세요.  
이제 선택한 장치로 전환됩니다.  
☞ Application 메뉴에서 Anynet+ (HDMI-CEC)를 On으로 설정한 경우에만 Device List 메뉴가 나타납니다.
- 선택한 장치로 전환하려면 최대 2분이 걸릴 수 있습니다. 전환 작동 중에는 작동을 취소할 수 없습니다.
- 장치를 검색하는 데 걸리는 시간은 연결된 장치의 수에 따라 다릅니다.
- 장치 검색이 완료된 후 찾아낸 장치의 수는 표시되지 않습니다.
- 전원 버튼을 눌러 TV를 켤 때 TV에서 장치 목록을 자동으로 검색하기는 하지만, TV에 연결된 장치가 모두 항상 자동으로 장치 목록에 표시되는 것은 아닙니다. 연결된 장치를 검색하려면 적색 버튼을 누르세요.
- ☞ SOURCE 버튼을 눌러 외부 입력 모드를 선택한 경우에는 Anynet+ 기능을 사용할 수 없습니다.  
반드시 Device List를 사용하여 Anynet+ 장치로 전환하세요.



## Anynet+ 메뉴

Anynet+ 메뉴는 TV에 연결된 Anynet+ 장치의 유형과 상태에 따라 변경됩니다.

| Anynet+ 메뉴                  | 설명  |
|-----------------------------|---|
| View TV                     | Anynet+ 모드가 TV 방송 모드로 변경됩니다.  |
| Device List                 | Anynet+ 장치 목록을 표시합니다.   |
| (device_name) MENU          | 연결된 장치의 메뉴를 표시합니다. 예를 들어 DVD 레코더를 연결하면 해당 DVD 레코더의 디스크 메뉴가 표시됩니다.   |
| (device_name) INFO          | 연결된 장치의 재생 메뉴를 표시합니다. 예를 들어 DVD 레코더를 연결하면 해당 DVD 레코더의 재생 메뉴가 표시됩니다. |
| Recording: (*recorder)      | 레코더를 사용하여 녹화를 즉시 시작합니다. (녹화 기능을 지원하는 장치에만 이 기능을 사용할 수 있습니다.)        |
| Stop Recording: (*recorder) | 녹화를 중지합니다.  |
| Receiver                    | 수신기를 통해 음향이 재생됩니다.  |

☞ 녹화 장치를 하나 이상 연결하면 (\*recorder)로 표시되며, 녹화 장치를 하나만 연결하면 (\*device\_name)으로 표시됩니다.

## Anynet+ 모드에서 사용 가능한 TV 리모컨 버튼

| 장치 유형      | 작동 상태                           | 사용 가능한 버튼  |
|------------|---------------------------------|--|
| Anynet+ 장치 | 장치로 전환한 후 해당 장치의 메뉴가 화면에 표시될 때. | 숫자 버튼<br>▲/▼/◀/▶/ ENTER 버튼<br>컬러 버튼 / EXIT 버튼    |
|            | 장치로 전환한 후 파일을 재생하는 동안           | ◀(뒤로 탐색) / ▶(앞으로 탐색) / □(정지) / ▶(재생) / II(일시 정지) |
| 튜너 내장 장치   | 장치로 전환한 후 TV 프로그램을 시청하고 있을 때    | ▼ CH ▲ 버튼  |
| 오디오 장치     | 수신기가 활성화되어 있을 때                 | - VOL+ / MUTE 버튼                                 |

- ▣ Anynet+ 기능은 TV 리모컨의 활성 소스가 TV로 설정되어 있을 때에만 작동합니다.
- ▣ ◻ 버튼은 녹화를 할 수 있는 상태에서만 작동합니다.
- ▣ TV에 있는 버튼을 사용하여 Anynet+ 장치를 제어할 수는 없습니다. Anynet+ 장치는 TV 리모컨으로만 제어할 수 있습니다.
- ▣ 상황에 따라 TV 리모컨이 작동되지 않을 수 있습니다. 이러한 경우에는 Anynet+ 장치를 다시 선택하세요.
- ▣ 타사 제품에서는 Anynet+ 기능이 작동하지 않습니다.
- ▣ ◀, ▶ 작동은 장치에 따라 다를 수 있습니다.

## Recording

삼성전자 레코더를 사용하여 TV 프로그램을 녹화할 수 있습니다.

- TOOLS 버튼을 누르세요. ENTER 버튼을 눌러 Anynet+ (HDMI-CEC)를 선택하세요.
- ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 Recording Immediately를 선택하고 ENTER 버튼을 누르세요. 녹화가 시작됩니다.
  - ▣ 녹화 장치가 둘 이상일 때
    - 녹화 장치가 여러 대 연결되어 있으면 녹화 장치 목록이 표시됩니다.
    - ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 녹화 장치를 선택하고 ENTER 버튼을 누르세요. 녹화가 시작됩니다.
  - ▣ 녹화 장치가 표시되지 않으면 Device List를 선택하고 적색 버튼을 눌러 장치를 검색하세요.
- 종료하려면 EXIT 버튼을 누르세요.
  - ▣ Recording: (device\_name)을 선택하여 소스를 녹화할 수 있습니다.
  - ▣ ◻ 버튼을 누르면 현재 시청 중인 프로그램이 녹화됩니다. 다른 장치의 동영상을 시청 중인 경우에는 해당 장치의 동영상이 녹화됩니다.
  - ▣ 녹화를 시작하기 전에 안테나 채널 목록에 제대로 연결되어 있는지 확인하세요. 녹화 장치에 안테나를 제대로 연결하려면 해당 녹화 장치의 사용설명서를 참조하세요.



## 수신기(홈 시어터)를 통해 듣기

TV 스피커 대신 수신기를 통해 음향을 들을 수 있습니다.

- TOOLS 버튼을 누르세요. ENTER 버튼을 눌러 Anynet+ (HDMI-CEC)를 선택하세요.
- ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 Receiver를 선택하세요. ◀ 또는 ▶ 버튼을 눌러 On 또는 Off를 선택하세요.
  - ▣ 오디오만 지원하는 수신기는 장치 목록에 나타나지 않을 수 있습니다.
  - ▣ 수신기의 옵티컬 입력 채널을 TV의 DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) 채널에 제대로 연결해야만 수신기가 작동합니다.
  - ▣ 수신기(홈 시어터)가 On에 맞춰져 있으면, TV의 옵티컬 채널에서 소리가 나오는 걸 들을 수 있습니다. TV에서 DTV(공중파) 신호를 방송하는 경우에는 TV에서 5.1채널 음향이 홈 시어터 수신기로 출력됩니다. DVD와 같은 디지털 구성요소가 소스이고 HDMI를 통해 이 소스를 TV에 연결하면, 홈 시어터 수신기에서는 2채널 음향만 들립니다.
  - ▣ 수신기가 On으로 설정된 상태에서 (전원 코드 분리 또는 정전으로 인해) TV로의 전원이 차단된 경우, TV를 다시 켜면 Speaker Select가 External Speaker로 설정되어 있을 수 있습니다.



## Anynet+ 문제 해결

| 문제  | 해결방법   |
|---|--|
| Anynet+가 작동하지 않아요.                                | <ul style="list-style-type: none"><li>장치가 Anynet+ 장치인지 확인하세요. Anynet+ 시스템은 Anynet+ 장치만 지원합니다.</li><li>수신기(홈 시어터)를 하나만 연결하세요.</li><li>Anynet+ 장치의 전원 코드가 제대로 연결되어 있는지 확인하세요.</li><li>Anynet+ 장치의 비디오/오디오/HDMI 1.3 케이블 연결 상태를 확인하세요.</li><li>Anynet+ 설정 메뉴에서 Anynet+ (HDMI-CEC)가 On으로 설정되어 있는지 확인하세요.</li><li>TV 리모컨이 TV 모드로 되어 있는지 확인하세요.</li><li>Anynet+ 전용 리모컨을 사용 중인지 확인하세요.</li><li>상황에 따라 Anynet+가 작동하지 않을 수 있습니다. (채널 검색 중, <b>Media Play</b> 작동 중, 플러그 앤 플레이 등)</li><li>HDMI 1.3 케이블을 연결하거나 제거할 때에는 반드시 장치를 다시 검색하거나 TV를 껐다가 다시 켜세요.</li><li>Anynet+ 장치의 Anynet+ 기능이 켜져 있는지 확인하세요.</li></ul> |
| Anynet+를 시작하고 싶어요.                                | <ul style="list-style-type: none"><li>Anynet+ 장치가 TV에 제대로 연결되어 있는지 확인하고 Anynet+ Setup 메뉴에서 Anynet+ (HDMI-CEC)가 On으로 설정되어 있는지 확인하세요.</li><li>TV 리모컨의 TV 버튼을 눌러 TV로 전환하세요. 그런 다음 <b>TOOLS</b> 버튼을 눌러 Anynet+ 메뉴를 표시하고 원하는 메뉴를 선택하세요.</li></ul>   |
| Anynet+를 종료하고 싶어요.                                | <ul style="list-style-type: none"><li>Anynet+ 메뉴에서 <b>View TV</b>를 선택하세요.</li><li>TV 리모컨의 <b>SOURCE</b> 버튼을 누르고 Anynet+ 장치가 아닌 다른 장치를 선택하세요.</li><li><b>CH ▲, CH LIST, PRE-CH, FAV.CH</b>를 눌러 TV 모드를 변경하세요. (채널 버튼은 튜너 내장형 Anynet+ 장치를 연결하지 않은 경우에만 작동합니다.)</li></ul>  |
| ‘Connecting to Anynet+ device...’ 메시지가 화면에 나타납니다. | <ul style="list-style-type: none"><li>Anynet+를 설정 중이거나 시청 모드로 전환 중일 때에는 리모컨을 사용할 수 없습니다.</li><li>Anynet+ 설정 또는 시청 모드로의 전환이 완료되면 리모컨을 사용하세요.</li></ul>  |
| Anynet+ 장치가 재생되지 않아요.                             | <ul style="list-style-type: none"><li>플러그 앤 플레이가 진행 중이면 재생 기능을 사용할 수 없습니다.</li></ul>   |
| 연결된 장치가 표시되지 않아요.                                 | <ul style="list-style-type: none"><li>Anynet+ 기능을 지원하는 장치인지 확인하세요.</li><li>HDMI 1.3 케이블이 제대로 연결되어 있는지 확인하세요.</li><li>Anynet+ Setup 메뉴에서 Anynet+ (HDMI-CEC)가 On으로 설정되어 있는지 확인하세요.</li><li>Anynet+ 장치를 다시 검색하세요.</li><li>Anynet+ 장치는 HDMI 1.3 케이블로만 연결할 수 있습니다. Anynet+ 기능을 지원하지 않는 HDMI 케이블도 있을 수 있습니다.</li><li>HDMI 케이블이나 전원 코드 분리, 정전과 같은 예외적인 상황 때문에 장치가 작동을 멈추면 장치 검색을 다시 실시하세요.</li></ul>  |
| TV 프로그램 녹화가 되지 않아요.                               | <ul style="list-style-type: none"><li>녹화 장치의 안테나 채이 제대로 연결되어 있는지 확인하세요.</li></ul>  |
| TV 음향이 수신기를 통해 출력되지 않아요.                          | <ul style="list-style-type: none"><li>옵티컬 케이블을 사용하여 TV와 수신기를 연결하세요.</li></ul>  |

# CONTENT LIBRARY

## Content Library 사용하기

Content Library를 사용해 TV에서 다양한 콘텐츠를 즐길 수 있습니다. TV 메모리에 저장된 기본 콘텐츠를 사용하거나 USB 장치 또는 인터넷을 통해 새 콘텐츠를 즐길 수 있습니다.



### Content Library 메뉴 사용하기

1. MENU 버튼을 누르세요. ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 Application을 선택한 후 ENTER 버튼을 누르세요.
2. ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 Content Library를 선택한 후 ENTER 버튼을 누르세요.  
Content Library 메인 메뉴가 표시됩니다.
3. ◀ 또는 ▶ 버튼을 눌러 아이콘(Gallery, Cooking, Game, Children, Wellness, Others, Content Management)을 선택한 후 ENTER 버튼을 누르세요.

### Content Library 메뉴에서 리모컨 버튼 사용하기

| 버튼            | 작동  |
|---------------|---|
| ▲/▼/◀/▶       | 커서를 이동하고 항목을 선택합니다.                       |
| ENTER         | 현재 선택한 항목을 선택합니다.                         |
| RETURN        | 이전 메뉴로 돌아갑니다.                             |
| EXIT          | 현재 기능을 중지하고 Content Library 메인 메뉴로 돌아갑니다. |
| ▼ CH ▲        | Content Library 모드를 중지하고 TV 모드로 돌아갑니다.    |
| 컬러 버튼         | 기능별 키 설명은 해당 페이지에 제공되어 있습니다.              |
| - VOL+ / MUTE | 재생 중인 콘텐츠의 음량을 조절할 수 있습니다.                |

CONTENT LIBRARY에는 정보 제공 및 홍보 목적으로만 사용되는 텍스트, 그래픽, 이미지, 멀티미디어, 기타 자료가 포함되어 있습니다. CONTENT LIBRARY의 자료는 수정을 거쳤으며 지속적으로 개정 및 업데이트되고 있습니다. CONTENT LIBRARY의 자료는 일부 시청자에게 적합하지 않을 수 있습니다. CONTENT LIBRARY의 정보는 '있는 그대로' 제공됩니다. CONTENT LIBRARY에서 사용자에게 제공한 정보는 당사가 신뢰할만하다고 믿고 있는 출처로부터 입수하거나 제공받은 것이지만, 삼성전자는 어떠한 목적으로든 사용자에게 제공된 어떠한 정보 또는 데이터에 대해서도 정확성, 유효성, 시의성, 완벽성을 보장할 수도 보장하지도 않습니다. 삼성전자는, 부주의를 포함한 어떠한 상황에서도, 계약이나 불법행위에 관계없이, 직접적, 간접적, 부수적, 예외적 또는 필연적 손해, 변호사 수임료, 비용 및 기타 CONTENT LIBRARY의 사용 또는 그에 포함된 어떠한 정보로 인하여 또는 그와 관련하여 발생하는 모든 손해에 대해, 이러한 손해의 가능성이 통지되었다 하더라도 책임을 지지 않습니다.

## TV 메모리 콘텐츠 사용하기

TV 메모리에 저장된 콘텐츠를 즐길 수 있습니다. 콘텐츠를 TV 메모리에 추가하거나 TV 메모리에서 삭제할 수 있습니다. 콘텐츠를 추가/삭제하려면 **Content Management**을 선택하세요.

- ☒ **Content Library** 메인 메뉴로 돌아가려면 **EXIT** 버튼을 누르세요.
- ☒ 음량 조절화면이 표시되지 않아도 음량을 조절할 수 있습니다.

### □ Gallery

고해상도 이미지와 배경 음악으로 슬라이드 쇼를 재생하여 다양한 분위기를 만들어내는 기능입니다. TV의 **Gallery** 기능으로 집안 분위기를 바꿔 보세요.

- ☒ **Gallery** 콘텐츠 및 이와 연관된 모든 문제의 저작권은 **TimeSpace, Inc.**에게 있습니다.
- ☒ 슬라이드 쇼를 일시 정지하려면 **ENTER** 버튼을 누르고, 일시 정지된 슬라이드 쇼를 계속 하려면 **ENTER** 버튼을 다시 누르세요.
- ☒ 선택한 사진의 정보를 표시하려면 **INFO** 버튼을 누르세요. (해당 사진에 정보가 없는 경우에는 표시되지 않습니다.)



### □ Cooking

다양한 조리법을 보고 단계별로 쉽게 따라할 수 있습니다. 다양한 요리 아이디어를 제공하는 콘텐츠입니다.

- ☒ 삼성 TV의 **Cooking** 콘텐츠에 소개된 조리법은 **Anness Publishing**이 출간한 요리책의 내용들로 구성되어 있습니다.
- ☒ **Cooking** 콘텐츠 및 이와 연관된 모든 문제의 저작권은 **Practical Pictures**에게 있습니다.

### □ Game

가족 전체가 즐길 수 있는 엔터테인먼트 게임을 제공하는 메뉴입니다.

- ☒ 게임에 사용하는 버튼은 화면에 나온 사용안내를 참조하세요.
- ☒ 게임용 컬러 버튼

| 버튼 | 작동           |
|----|--------------|
| 적색 | 게임 홀 화면으로 이동 |
| 녹색 | 게임 일시 정지     |
| 황색 | 옵션 키         |
| 청색 | 게임 종료        |

### □ Children

아이들이 반복해서 볼 수 있는 인터랙티브 교육 콘텐츠입니다.

- ☒ **Children** 콘텐츠 및 이와 연관된 모든 문제의 저작권은 **UpToTen**이 보유합니다.

### □ Wellness

가족 전체가 즐길 수 있는 스트레칭 및 마사지 방법을 알려주는 유익한 건강 관리 콘텐츠입니다.

### □ Others

기본 콘텐츠는 TV 메모리에 저장되어 있지 않습니다.

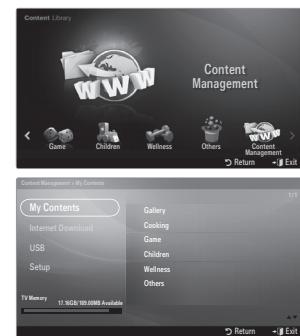
- ☒ **Content Management** 화면을 사용하여 TV 메모리에 새 콘텐츠를 복사할 수 있습니다.

## Content Management 사용하기

### Content Management

Content Management를 사용하여 콘텐츠를 추가하거나 삭제할 수 있습니다.

- 콘텐츠 항목을 반복해서 선택한 후 황색 버튼을 콘텐츠 항목 여러 개를 선택할 수 있습니다.



### My Contents

Content Library의 각 하위항목별로 TV 메모리에 저장된 콘텐츠를 확인할 수 있습니다.

- 콘텐츠 항목을 선택하고 ENTER 버튼을 누르세요. 선택한 콘텐츠 항목을 재생하거나 삭제할 수 있습니다.

### Internet Download

LAN 케이블을 통해 TV를 인터넷에 연결한 경우에는 삼성전자에서 제공하는 콘텐츠를 직접 다운로드할 수 있습니다.

- 콘텐츠 항목을 선택하고 ENTER 버튼을 누르세요. 선택한 콘텐츠 항목을 재생하거나 TV 메모리에 복사할 수 있습니다.

### USB

Content Library 각 하위항목별로 USB 장치에 저장된 콘텐츠를 확인할 수 있습니다.

- 콘텐츠 항목을 선택하고 ENTER 버튼을 누르세요. 선택한 콘텐츠 항목을 재생하거나 TV 메모리에 복사할 수 있습니다.

Content Library는 대용량 저장 클래스 (MSC) 장치만 지원합니다. MSC는 대용량 저장장치 클래스 대량 전용 전송 장치입니다. MSC에는 썸 드라이브, 플래시 카드 리더기 등이 있습니다.

외장 USB 메모리 장치를 사용하여 게임을 하면 게임을 저장할 수 있습니다. (저장할 수 없는 게임도 있음.) USB 메모리 장치에 데이터를 저장하는 동안 USB 메모리 장치를 제거하면 데이터가 손실될 수 있으므로 주의하세요.

#### 새 콘텐츠 다운로드하기

내장된 콘텐츠가 아닌 새 콘텐츠는 Samsung.com 웹 사이트를 통해 무료로 제공됩니다. 유료 콘텐츠를 다운로드할 때에는 콘텐츠 다운로드를 위한 UDN 번호가 필요합니다. 새 콘텐츠 항목을 다운로드하기 전에 UDN 번호를 확인하세요.

- 콘텐츠 다운로드하기

- www.samsung.com 웹 사이트를 방문하세요.
- Contents Download 페이지에서 콘텐츠 항목을 선택하세요.
- USB 메모리 장치에 콘텐츠를 다운로드하세요.
- CONTENT 버튼을 누르거나 Content Library(MENU → Application → Content Library)를 선택하여 Content Library 메인 메뉴로 이동하세요.
- TV 측면 USB 포트에 USB 메모리를 꽂으세요.
- 다운로드한 콘텐츠 하위 항목을 볼 수 있습니다.
- 콘텐츠 항목을 선택하고 ENTER 버튼을 누르세요.
- 선택한 콘텐츠 항목을 재생하거나 TV 메모리에 복사할 수 있습니다.

### Setup

- Screen Saver Run Time: 화면보호기가 표시될 때까지 걸리는 대기 시간을 설정합니다.

- Save UDN: USB 장치에 UDN 번호를 저장합니다.

NTFS 형식 USB 저장 장치는 UDN 저장을 지원하지 않습니다. FAT 형식 USB 저장 장치 사용을 권장합니다.

## INTERNET@TV

TV의 간편함과 안정성을 완벽하게 조화시킨 최상의 인터넷 환경을 즐길 수 있습니다.

위젯 서비스 사용에 문제가 있는 경우에는 콘텐츠 제공업체에 문의해 주세요. 위젯에서 녹색 버튼을 눌러 위젯서비스 제공업체 연락처나 관련 도우미 웹사이트를 참조하시기 바랍니다.

- 일부 지역에서는 영어 서비스만 지원되는 경우도 있습니다.

### Internet@TV 시작하기

Internet@TV는 Yahoo!® Widget Engine이 지원하는 통합 인터넷 및 TV 환경을 제공합니다. 주식 정보를 확인하고, 친구 및 가족과 사진을 공유하며, 뉴스와 날씨를 확인하는 등 이 모든 기능을 TV에서 Internet@TV 서비스로 즐길 수 있습니다.

- 네트워크 상태에 따라 이 기능을 사용하는 동안 동작이 느려지거나 지체될 수 있습니다.

Internet@TV를 처음 실행하면 기본 설정이 자동으로 진행됩니다.

- 첫 단계는 네트워크 설정입니다. 네트워크 구성 방법에 대한 자세한 내용은 '네트워크 설정하기'를 참조하세요. (30~35페이지를 참조하세요.)
- 네트워크가 작동하면 Internet@TV 소프트웨어에서 단계별 설정 마법사를 시작합니다.

### □ 위젯이란?

TV Widget은 리모컨을 사용하여 좋아하는 사이트에 쉽게 접속할 수 있도록 지원하는 소형 웹 응용 프로그램입니다. 최신 뉴스, 날씨 정보, 주식 정보 등 다양한 유형의 정보를 친구나 가족과 함께 TV로 즐길 수 있습니다.

- 국가별 규제에 따라 일부 위젯은 지원되지 않을 수 있습니다.
- 국가별 규제에 따라 일부 위젯은 제한된 서비스만 지원할 수 있습니다.
- 위젯에 따라 컬러 버튼의 작동 방식이 다를 수 있습니다.
- 네트워크 상태에 따라 작동이 원활하지 않을 수 있습니다.
- 스니펫은 위젯의 기호입니다.

### □ 스니펫이란?

스니펫은 사용자가 보고 싶어 하는 날씨와 주식 정보 등 위젯 콘텐츠의 일부를 보여줍니다.

- 스니펫은 실시간으로 자동 업데이트됩니다.
- 스니펫을 로드하는 데 몇 초가 걸릴 수 있습니다.

1. MENU 버튼을 누르세요. ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 Application을 선택한 후 ENTER 버튼을 누르세요.

2. ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 Internet@TV를 선택한 후 ENTER 버튼을 누르세요.

- Internet@TV가 시작됩니다.

리모컨의 INTERNET@ 버튼을 눌러 Internet@TV 메뉴를 표시하세요.



3. General Disclaimer가 화면에 표시됩니다. I accept 또는 I do not accept를 선택하세요.

- General Disclaimer에 대한 자세한 내용은 '이용약관'을 참조하세요. (36페이지를 참조하세요.)

4. Internet@TV 간편 설정은 '한영 화면'으로 시작합니다.

- Exit Setup을 선택하면 INTERNET@ 버튼을 누를 때 이 단계가 다시 시작됩니다.

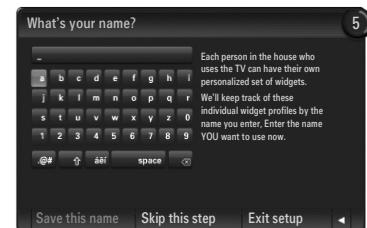
- Let's get started!를 선택하세요.

5. 현재 위치를 선택하면 TV Widget으로 해당 지역에 맞는 콘텐츠를 사용할 수 있습니다.

- 제공된 목록에서 국가를 선택하세요.



- Internet@TV를 사용하려면 Yahoo!® TV Widget Engine Privacy Policy를 수락해야 합니다.  
 OK, I Accept를 선택하세요.
- Internet@TV를 사용하려면 Yahoo!® TV Widget System Terms of Service를 수락해야 합니다.  
 OK, I Accept를 선택하세요.
- 이름을 입력하여 프로필을 설정하세요. 프로필마다 자체 위젯 목록이 있습니다.  
각 Internet@TV 사용자별로 프로필을 만들 수 있습니다.  
 이름을 입력하고 Save this name을 선택하세요.  
 자세한 내용은 '프로필 위젯 사용하기'를 참조하세요.  
(71페이지를 참조하세요.)
- Internet@TV에서 네트워크 연결을 테스트합니다.  
 테스트에 실패하면 네트워크를 다시 구성하세요.  
 자세한 내용은 '네트워크 설정하기'를 참조하세요.  
(30~35페이지를 참조하세요.)



- 간편 설정이 완료되었습니다. Internet@TV 사용 방법에 관한 설명서가 이어집니다.  
 설명서를 보려면 Continue를 선택하세요.  
 Internet@TV 사용을 지금 시작하려면 Exit setup을 선택하세요.  
 설명서를 다시 실행하려면 Profile Widget → System Setting → Repeat Tutorial을 선택하세요.
- 리모컨의 INTERNET@ 버튼을 눌러 Internet@TV 사용자 인터페이스를 표시하세요.

## □ 화면 표시

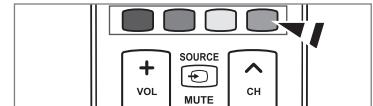
### ■ Dock 모드

- 오른쪽 상단 모서리에 사용자의 프로필 이름과 함께 환영 배너가 표시됩니다.  
 이 배너는 잠시 후에 사라집니다.
- 리모컨 바로가기 키 두 개가 배너에 강조 표시되어 있습니다.  
 리모컨의 청색 버튼(Viewport)을 누르면 화면 표시가 'Viewport mode' 또는 'Overlay mode'로 전환됩니다.  
Viewport mode에서는 바깥쪽에 그래픽이 있는 축소된 영역에서 TV나 동영상이 재생됩니다. Overlay mode에서는 TV나 동영상 상단에 그래픽이 표시됩니다.
- 리모컨의 황색 버튼(Edit Snippet)을 누르면 도움말 창이 표시되며, 포커스가 있는 스니펫을 편집할 수 있습니다.
- 리모컨의 INTERNET@ 버튼을 눌러 시작하세요.  
 TV 화면 하단에 있는 수평 막대 목록이 바로 'Dock'입니다.  
 이 목록에 있는 항목이 '스니펫'입니다.  
 스니펫은 TV Widget을 시작하는 바로가기 키입니다.  
 TV Widget은 TV에서 실행하도록 설계된 인터넷 응용 프로그램입니다.  
 리모컨의 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 스니펫 간 이동이 가능합니다.  
 포커스는 제일 왼쪽 부분(청색 표시)에 있습니다.  
 Dock은 이 포커스 밑으로 스니펫을 밀어 넣습니다.  
 스니펫이 포커스 상태일 때 리모컨의 ENTER 버튼을 누르면 TV Widget이 시작됩니다.  
 스니펫을 추가하면 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 탐색할 수 있는 스니펫 층이 만들어집니다.  
 Dock에는 Profile Widget과 Widget Gallery라는 두 가지 특별한 TV 위젯이 나타나며, 이 둘은 삭제할 수 없습니다.  
 제한 시간이 지나면 Dock이 화면에서 미끄러지듯 사라집니다.



## ■ 측면 막대 모드

- ① 스니펫에 포커스를 맞추고 **ENTER** 버튼을 눌러 TV Widget 측면 막대를 시작합니다. TV Widget 로고와 흰 이 측면 막대 상단에 있습니다.
- ② 현재 메뉴는 TV Widget 로고 아래에 표시됩니다.
- ③ 이전 화면으로 돌아가려면 해당 화면을 선택한 후 **ENTER** 버튼을 누르세요.
- ④ 리모컨의 **RETURN** 버튼을 눌러도 됩니다.
- ⑤ 현재 선택한 항목은 항상 청색으로 강조되어 표시되며 **ENTER** 버튼을 누르면 활성화됩니다.
- ⑥ 데이터가 많으면 페이지 컨트롤이 사용됩니다.
  - ⑦ 현재 페이지와 총 페이지 수가 표시됩니다.
  - ⑧ ◀ 또는 ▶ 버튼을 눌러 페이지 간 이동이 가능합니다.
- ⑨ 하단 도구 모음에는 리모컨의 적색, 녹색, 황색, 청색 버튼과 일치하는 컬러 버튼이 있습니다.
  - 적색 버튼: 위젯을 종료합니다.
  - 녹색 버튼: 위젯 설정을 변경합니다.
  - 황색 버튼: 스니펫을 관리합니다.
  - 청색 버튼: 동영상 크기를 맞추거나 전체 화면으로 표시합니다.
- ⑩ 위젯에 따라 사용할 수 없는 버튼도 있습니다.



All content and services accessible through this device belong to third parties and are protected by copyright, patent, trademark and/or other intellectual property laws. Such content and services are provided solely for your personal noncommercial use. You may not use any content or services in a manner that has not been authorized by the content owner or service provider. Without limiting the foregoing, unless expressly authorized by the applicable content owner or service provider, you may not modify, copy, republish, upload, post, transmit, translate, sell, create derivative works, exploit, or distribute in any manner or medium any content or services displayed through this device.

YOU EXPRESSLY ACKNOWLEDGE AND AGREE THAT USE OF THE DEVICE IS AT YOUR SOLE RISK AND THAT THE ENTIRE RISK AS TO SATISFACTORY QUALITY, PERFORMANCE AND ACCURACY IS WITH YOU. THE DEVICE AND ALL THIRD PARTY CONTENT AND SERVICES ARE PROVIDED "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESS OR IMPLIED. SAMSUNG EXPRESSLY DISCLAIMS ALL WARRANTIES AND CONDITIONS WITH RESPECT TO THE DEVICE AND ANY CONTENT AND SERVICES, EITHER EXPRESS OR, IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO, WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, OF SATISFACTORY QUALITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, OF ACCURACY, OF QUIET ENJOYMENT, AND NON-INFRINGEMENT OF THIRD PARTY RIGHTS.

SAMSUNG DOES NOT GUARANTEE THE ACCURACY, VALIDITY, TIMELINESS, LEGALITY, OR COMPLETENESS OF ANY CONTENT OR SERVICE MADE AVAILABLE THROUGH THIS DEVICE AND DOES NOT WARRANT THAT THE DEVICE, CONTENT OR SERVICES WILL MEET YOUR REQUIREMENTS, OR THAT OPERATION OF THE DEVICE OR SERVICES WILL BE UNINTERRUPTED OR ERROR-FREE. UNDER NO CIRCUMSTANCES, INCLUDING NEGLIGENCE, SHALL SAMSUNG BE LIABLE, WHETHER IN CONTRACT OR TORT, FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, ATTORNEY FEES, EXPENSES, OR ANY OTHER DAMAGES ARISING OUT OF, OR IN CONNECTION WITH, ANY INFORMATION CONTAINED IN, OR AS A RESULT OF THE USE OF THE DEVICE, OR ANY CONTENT OR SERVICE ACCESSED BY YOU OR ANY THIRD PARTY, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

Third party services may be changed, suspended, removed, terminated or interrupted, or access may be disabled at any time, without notice, and Samsung makes no representation or warranty that any content or service will remain available for any period of time. Content and services are transmitted by third parties by means of networks and transmission facilities over which Samsung has no control. Without limiting the generality of this disclaimer, Samsung expressly disclaims any responsibility or liability for any change, interruption, disabling, removal of or suspension of any content or service made available through this device. Samsung may impose limits on the use of or access to certain services or content, in any case and without notice or liability.

Samsung is neither responsible nor liable for customer service related to the content and services. Any question or request for service relating to the content or services should be made directly to the respective content and service providers.

## Dock에서 스니펫 편집하기

- 황색 버튼을 눌러 Dock에 강조 표시되어 있는 스니펫을 편집하세요.
- 스니펫이 두 번째 위치로 이동하며, 해당 타일이 위로 올라가면서 다음 도움말 텍스트가 표시됩니다.
  - Delete(적색 버튼): 이 TV Widget을 제거합니다.  
삭제한 위젯은 **Widget Gallery**를 사용하여 다시 설치할 수 있습니다.
  - Move(청색 버튼): 스니펫을 다시 정렬합니다. 스크롤하려면 ◀ 또는 ▶ 버튼을 누르세요. 황색 버튼을 누르면 새 위치에 놓을 수 있습니다.
  - Done(황색 버튼): **Edit Snippet** 메뉴를 종료합니다.

## Profile Widget 사용하기

Profile Widget은 사용자 프로필을 구성합니다.

프로필을 여러 개 설정할 수 있으며, 각 프로필마다 자체 위젯 목록이 관리됩니다.

**Switch Profile**은 다른 사용자 프로파일로 전환하는 데 사용하는 메뉴입니다.

▣ 최소한 두 개 이상의 프로필이 등록되어 있어야 합니다. 프로필을 추가하고 싶으면 '**Administrative Controls**'를 참조하세요. (72페이지를 참조하세요.)



**Profile Settings**는 사용자 프로필을 사용자에 맞게 설정하고 보호하는 데 사용하는 메뉴입니다.

- 사용자 프로필은 고유한 **Name**과 **Avatar**(사용자 프로필을 보여주는 그림)로 사용자에 맞게 설정할 수 있습니다.
- 사용자 프로필의 **Name**과 **Avatar**는 Dock의 프로필 스니펫에 표시됩니다.
- 프로필은 **Create Profile PIN**으로 보호할 수 있습니다.

▣ 비밀번호를 처음 설정할 때 **Security Question**을 설정할 수 있습니다.

Profile Settings 메뉴로 위젯 접근을 제한할 수 있습니다.

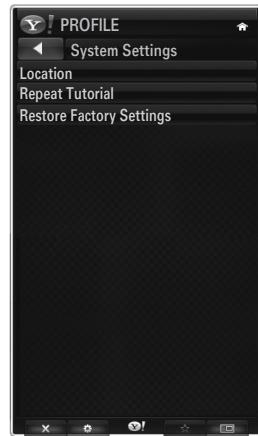
- Profile PIN**을 잊은 경우에는 프로필과 연관된 **Security Question**에 답하면 됩니다.
- Limit Profile** 표시를 켜둔 프로필에는 새 위젯을 설치할 수 없습니다.

▣ 이 기능을 사용하려면 반드시 Owner PIN을 설정해야 합니다. Owner PIN을 설정하려면 '**Administrative Controls**'를 참조하세요. (72페이지를 참조하세요.)



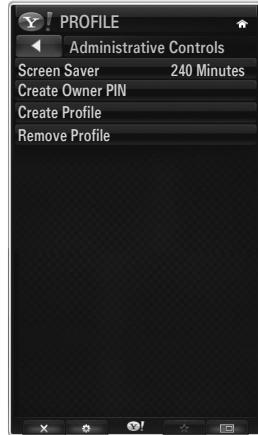
**System Settings** 메뉴에서는 다음과 같은 작업을 할 수 있습니다.

- **Location**을 변경하고 **Zip Code**(미국만 해당)를 설정하여 지역에 따라 맞춤식으로 콘텐츠를 설정합니다.
- **Repeat Tutorial**로 간편 설정 시 표시했던 기능을 사용합니다.
- **Restore Factory Settings**로 모든 위젯 구성 및 정보를 삭제합니다.



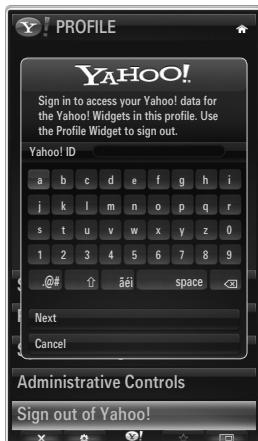
**Administrative Controls** 메뉴에서 할 수 있는 작업은 다음과 같습니다.

- **Screen Saver** 제한 시간을 설정하여 화면 열화를 방지합니다.
- **Owner PIN** 생성 및 **Security Question** 설정으로 다른 프로필을 제어합니다.
- 다른 위젯 세트로 구성할 수 있는 새 프로필을 만듭니다.
- 기존 프로필을 삭제합니다.



Profile Widget에서 자신의 Yahoo! ID로 **Yahoo!®** 기능에 접속할 수 활성화하세요.

- Yahoo! ID가 있는 경우에는 Yahoo!® TV Widget을 사용하여 맞춤식 콘텐츠에 접속할 수 있습니다.
- 사용자 프로필의 Yahoo! ID로 설치된 모든 Yahoo!® TV Widget에 자동 로그인할 수 활성화하세요.
- Yahoo! 계정이 없으면 [www.yahoo.com](http://www.yahoo.com)에서 계정을 만들어 주세요.
- Internet@TV를 지원하지 않는 국가에서는 Yahoo 웹 사이트에서 만든 ID로 로그인하지 못할 수 있습니다.



## □ Profile Widget 정보

녹색 버튼을 누르세요.

Profile Widget, Copyright Policy, Terms of Service, Privacy Policy에 대한 간단한 설명을 볼 수 있습니다.

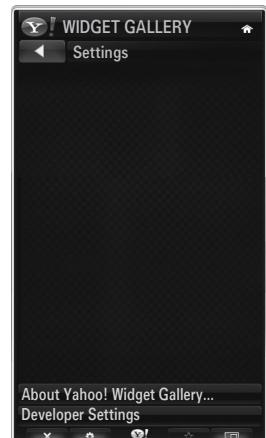
## Yahoo!® Widget Gallery 사용하기

Yahoo!® Widget Gallery를 사용하여 TV에 위젯을 더 추가할 수 있습니다.

TV Widget을 볼 수 있는 범주는 다음과 같습니다.

- **Latest Widgets:** 최근에 업데이트된 위젯을 표시합니다.
- **Yahoo!® Widgets:** Yahoo!®에서 제공한 위젯을 표시합니다.
- **Samsung Widgets:** 삼성에서 제공한 위젯을 표시합니다.
- **More Categories:** 범주별로 모든 위젯을 표시합니다.

□ 위젯을 설치하려면 Detail 화면으로 이동한 후 **Add Widget to My Profile**을 선택하고 **ENTER** 버튼을 누르세요. 위젯이 설치되며 Dock에서 사용할 수 있게 됩니다.



### □ Widget Gallery Settings

녹색 버튼을 누르세요.

### ■ About Yahoo! Widget Gallery

Widget Gallery, Copyright Policy, Terms of Service, Privacy Policy에 대한 간단한 정보를 볼 수 있습니다.

### ■ Developer Settings 메뉴에서 사용자만의 고유 위젯을 만들 수 있습니다.

사용자 고유 위젯 만들기에 대한 자세한 내용은 개발업체 사이트 <http://connectedtv.yahoo.com/>을 참조하세요.

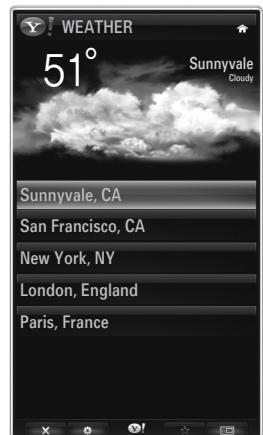
## Yahoo!® Weather Widget 사용하기

Yahoo!® Weather Widget은 사용자가 사는 지역 및 선호 지역의 날씨를 업데이트하여 제공합니다. 이 콘텐츠는 날씨 상황에 따라 신속하게 변경됩니다.

- 리모컨의 녹색 버튼을 눌러 Yahoo!® Weather Widget **Settings** 메뉴를 표시하세요.
- **Settings** 메뉴에서 날씨 정보를 보려는 도시를 추가하거나 제거할 수 있습니다.

**Settings** 메뉴에서:

- 도시 이름을 입력하여 새 도시를 추가하는 **Add New City** 기능을 사용하세요. 검색 결과가 표시되면 원하는 도시를 선택하고 **ENTER** 버튼을 누르세요.
- 도시 목록에서 삭제하려는 도시를 선택하여 **Delete City** 기능을 사용하세요. **ENTER** 버튼을 누르고 삭제를 확인하세요.
- 온도 표시 모드 변경하기  
온도 표시 모드를 **Imperial** 또는 **Metric**으로 변경할 수 있습니다. **Imperial**을 선택하면 화씨로 **Metric**을 선택하면 섭씨로 온도가 표시됩니다.



### □ 선호 도시 스니펫 만들기

- Yahoo!® Weather Widget 훔 페이지에서 도시를 선택하고 자세한 날씨 정보를 보세요.
- 황색 버튼을 누르세요.
- **Add Snippet** 메뉴를 선택하고 **ENTER** 버튼을 눌러 스니펫으로 도시를 추가하세요.

### □ 도시 스니펫 삭제하기

- 스니펫을 시작하세요.
- 황색 버튼을 누르세요.
- **Delete Snippet** 메뉴를 선택하고 **ENTER** 버튼을 눌러 해당 스니펫을 제거하세요.

## Yahoo!® News Widget 사용하기

Yahoo!® News Widget은 경제, 문학, 정치, 스포츠, 최신 톱뉴스 및 기타 다양한 부문에 대한 최신 주요뉴스를 제공합니다.

- 범주를 선택하고, 범주 내에서 헤드라인을 선택하고, 수시로 업데이트되는 요약 뉴스를 확인하세요.



## Yahoo!® Flickr Widget 사용하기

Flickr Widget은 TV를 시청하면서 친구와 가족의 좋아하는 사진에 접속하는 기능을 제공합니다. 슬라이드 쇼를 통해 대형 TV에서 가족들과 사진을 나누세요.

- Yahoo! ID로 로그인하면 맞춤식으로 Flickr Widget을 설정할 수 활성화하세요.
- 로그인에 대한 자세한 절차는 'Profile Widget 사용하기' 사용안내를 참조하세요. (72페이지를 참조하세요.)
- Flickr에 대한 자세한 내용은 <http://www.flickr.com>에서 확인하세요.

▣ Your Photos에는 Flickr 웹 사이트에 등록한 사진이 표시됩니다.



### ■ 슬라이드 쇼로 Flickr 사진을 보려면:

- 사진 축소판을 선택하고 ENTER 버튼을 눌러 사진 세부 정보를 보세요.
- Start Slideshow를 선택하고 ENTER 버튼을 누르세요.

### ■ 슬라이드 쇼 화면을 조정하려면:

- 슬라이드 쇼가 진행되는 동안 ENTER 버튼을 누르세요.
- 사진의 축소판이 화면 하단에 표시됩니다.
  - ▣ 슬라이드 쇼 제어메뉴가 나타나면 슬라이드 쇼를 일시 정지, 재생, 정지시킬 수 있습니다.
  - ▣ 메뉴를 선택하고 ENTER 버튼을 누르면 선택한 사진의 정보를 볼 수 있습니다.
- Your Sets 메뉴에서는 Flickr에서 분류한 사진을 볼 수 있습니다.
- Explore 메뉴를 통해 Flickr 웹 사이트에서 제공하는 사진을 검색할 수 있습니다. 매일 업데이트되는 사진을 즐겨 보세요.
- Mark as Favorite 또는 Remove From Favorite 메뉴에서는 Favorite Photos 설정으로 사진을 이동하거나 여기에서 사진을 제거할 수 있습니다.
- Favorite Photos 메뉴에서는 선호 사진으로 분류한 사진을 볼 수 있습니다.
- Your Contacts 메뉴에서는 가족과 친구의 업데이트된 사진을 볼 수 있습니다.



Your Groups 메뉴에서는 Flickr 웹 사이트에서 선호 그룹을 선택하여 Flickr 커뮤니티 이용자들과 사진을 공유하며 즐길 수 있습니다.

Yahoo!® Flickr Widget Settings를 구성하려면 리모컨의 녹색 버튼을 누르세요.

- Time Per Slide 메뉴는 슬라이드 쇼의 속도를 조절합니다.
- Repeat 메뉴는 마지막 사진을 표시한 후 처음부터 슬라이드 쇼를 다시 시작합니다.

## Yahoo!® Finance Widget 사용하기

Yahoo!® Finance Widget으로 주식 정보와 최신 주식 뉴스를 확인하세요.

녹색 버튼을 누르면 원하는 주식을 설정할 수 있습니다.

새 주식의 이름을 입력하려면 **Add New Symbol** 메뉴를 사용하세요.

- 검색 결과에서 추가하려는 주식을 선택하고, **Add Symbol** 메뉴를 선택한 후 **ENTER** 버튼을 누르세요.

선택한 주식이 **My Stocks** 목록에 추가됩니다.

- Yahoo!® Finance 포트폴리오를 검색하려면 **Import Symbols From Yahoo!®** 메뉴를 사용하세요.

- Merge Symbols** 메뉴에서는 Yahoo!® Finance Widget의 기호를 사용자 포트폴리오의 기호와 통합할 수 있습니다.

- Replace Symbols** 메뉴에서는 Yahoo!® Finance Widget의 기호를 삭제하고 사용자 포트폴리오의 기호로 대체할 수 있습니다.

- Display Format** 메뉴에서는 주가 변동 추이를 **Value** 또는 **Percentage**로 변경할 수 있습니다.

- 선호 주식 스니펫 만들기

- Yahoo!® Finance Widget 홈 페이지에서 주식 기호를 선택하고 자세한 금융 정보를 확인하세요.

- 황색 버튼을 누르세요.

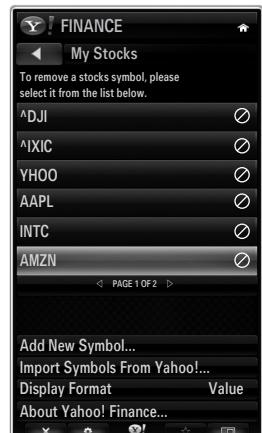
- Add Snippet** 메뉴를 선택하고 **ENTER** 버튼을 눌러 스니펫으로 주식을 추가하세요.

- 스니펫 삭제하기

- Dock에서 스니펫을 시작하세요.

- 황색 버튼을 누르세요.

- Delete Snippet** 메뉴를 선택하고 **ENTER** 버튼을 눌러 해당 스니펫을 제거하세요.



## Internet@TV 문제 해결

| 문제  | 해결방법   |
|---|--|
| 작동하지 않는 위젯 서비스가 있어요.                              | 서비스 제공업체에 문의하세요.<br>위젯에서 녹색 버튼을 눌러 위젯서비스 제공업체 연락처나 관련 도우미 웹사이트를 참조하시기 바랍니다.<br>도우미 웹 사이트 페이지를 참조하세요. |
| 영어로만 콘텐츠를 제공하는 위젯이 있어요.<br>어떻게 언어를 변경할 수 있을까요?    | 위젯 콘텐츠 언어는 위젯 사용자 인터페이스 언어와 다를 수 있습니다.<br>이는 서비스 제공업체에 따라 다른 부분입니다.                                  |
| 설정값 초기화 후 Yahoo Widget 서비스가 작동하지 않고 경고 메시지가 표시돼요. | 설정값 초기화 후 TV를 껐다가 켜보세요. 그런 다음 Internet@TV를 재시작하세요.   |
| Flickr 위젯에서 내 계정에 로그인했지만 내 사진을 볼 수가 없어요.          | Yahoo 웹 사이트를 방문하여 사용자의 Yahoo! ID로 Flickr 계정을 활성화하세요.   |
| Profile Widget에서 위치를 변경했는데도 이전 설정이 그대로 남아 있어요.    | TV를 껐다 켠 다음 Internet@TV에 다시 접속해 보세요.<br>이제 변경된 위치에서 위젯 서비스를 즐길 수 있습니다.                               |

## 도우미 웹사이트

| 국가  | 웹 사이트  |
|-----|--|
| 미국  | www.samsung.com → consumer products → Television → medi@2.0 → Internet@TV      |
| 캐나다 | www.samsung.com → consumer products → TV → medi@2.0 → Internet@TV              |
|     | www.samsung.com → produits grand public → téléviseurs → medi@2.0 → Internet@TV |
| 멕시코 | www.samsung.com → productos de consumo → televisores → medi@2.0 → Internet@TV  |

웹 사이트의 Internet@TV 위치는 국가별로 다를 수 있으며, 추후 변경될 수 있습니다.

# HOME NETWORK CENTER

Home Network Center를 통해 핸드폰을 TV에 연결하여 사용할 수 있습니다.

## Home Network Center

Home Network Center는 네트워크를 통해 TV와 핸드폰을 연결합니다. Home Network Center를 통해 핸드폰의 받은 전화, 문자 메시지, 일정표를 TV에서 볼 수 있습니다. 그 뿐 아니라, 동영상, 사진, 음악 등 핸드폰에 저장된 미디어 콘텐츠를 네트워크를 통해 TV로 전송해 재생할 수 있습니다.

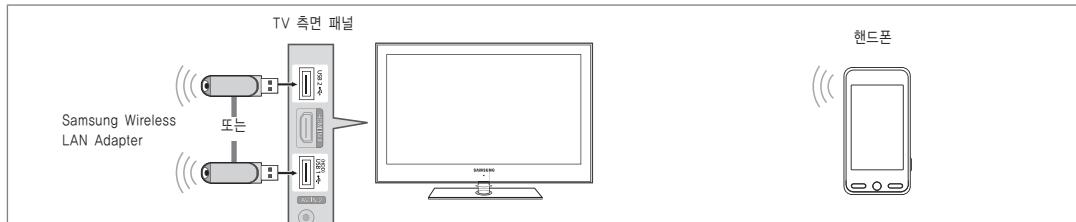
- ☒ DLNA DMC(Digital Media Controller) 기능을 지원하는 장치에서는 Home Network Center 기능을 사용할 수 있습니다.
- ☒ 차후 출시될 삼성 핸드폰과의 호환을 위한 기능입니다. 자세한 내용은 [www.samsung.com](http://www.samsung.com)을 참조하거나 삼성전자 서비스 센터에 문의하세요. 모바일 장치에 소프트웨어를 추가로 설치해야 할 수도 있습니다. 자세한 내용은 핸드폰 사용설명서를 참조하세요.

### Home Network Center에 연결하기

네트워크 설정에 대한 자세한 내용은 '네트워크 설정하기'를 참조하세요. (30~35페이지를 참조하세요.)

#### • Wi-Fi Ad-hoc 네트워크를 통해 연결하기

1. '삼성 무선 LAN 어댑터'를 TV의 USB 1 (HDD) 또는 USB 2 단자에 연결하세요.



2. Ad-hoc 네트워크 구성 방법에 대한 자세한 내용은 '네트워크 설정하기'를 참조하세요. (35페이지를 참조하세요.)

☒ 핸드폰의 네트워크 설정을 구성하는 방법은 핸드폰 사용설명서를 참조하세요.

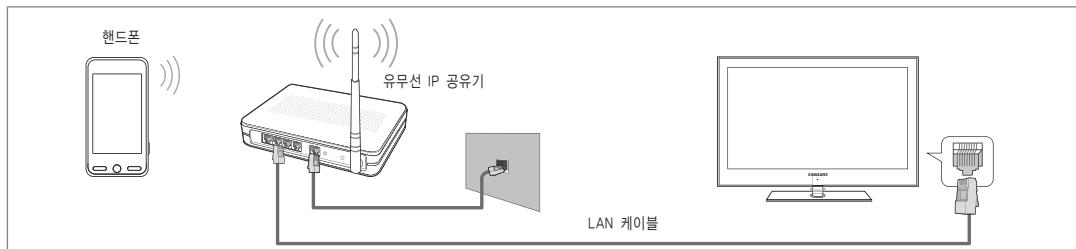
3. TV에 표시된 **Network Name (SSID)** 및 **Security Key**(비밀번호)를 사용하여 핸드폰의 Ad-hoc 설정에서 핸드폰의 IP 주소, SSID, 비밀번호를 설정하세요.

#### • 유무선 IP 공유기를 통해 연결하기

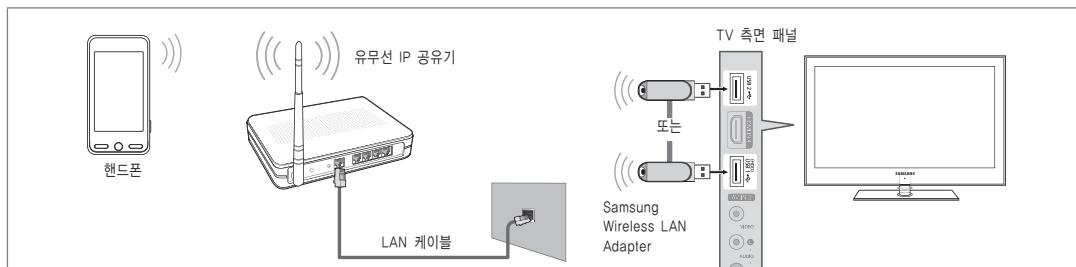
1. LAN 케이블을 사용하여 TV의 LAN 포트와 유무선 IP 공유기를 연결하거나 TV의 USB 1 (HDD) 또는 USB 2 포트와 '삼성 무선 LAN 어댑터'를 연결하세요.

☒ 유무선 공유기와 핸드폰을 설정하는 절차는 해당 장치의 설명서를 참조하세요.

### LAN 케이블 사용하기



### Samsung Wireless LAN Adapter 사용하기



## Home Network Center 설정하기

### Message

이 TV로 설정한 핸드폰 목록을 표시하여 (핸드폰의 받은 전화, 문자 메시지, 일정표 등) 메시지 기능을 사용합니다.

| Home Network Center |         |                         |
|---------------------|---------|-------------------------|
|                     |         |                         |
|                     | Message | 111-1234-5671 : Allowed |
|                     | Media   | 111-1234-5672 : Allowed |
|                     | Setup   | 111-1234-5673 : Denied  |
|                     |         | 111-1234-5674 : Denied  |

#### Allowed

핸드폰을 허용합니다.

#### Denied

핸드폰을 차단합니다.

#### Delete

목록에서 핸드폰을 삭제합니다.

목록에서 단순히 이름만 삭제하는 기능입니다. 삭제된 모바일 장치를 켜거나 TV에 연결하면, 목록에 표시될 수 있습니다.

### Media

(동영상, 사진, 음악 등) 핸드폰의 미디어 콘텐츠를 재생할 수 있는 핸드폰 목록을 표시합니다.

핸드폰 외에도 DLNA DMC를 지원하는 다른 모바일 장치를 사용할 수 있습니다.

| Home Network Center |         |                         |
|---------------------|---------|-------------------------|
|                     |         |                         |
|                     | Message | 111-1234-5671 : Allowed |
|                     | Media   | 111-1234-5672 : Allowed |
|                     | Setup   | 111-1234-5673 : Denied  |
|                     |         | 111-1234-5674 : Denied  |

#### Allowed

핸드폰을 허용합니다.

#### Denied

핸드폰을 차단합니다.

#### Delete

목록에서 핸드폰을 삭제합니다.

목록에서 단순히 해당 이름만 삭제하는 기능입니다. 삭제된 모바일 장치를 켜거나 TV에 연결하면, 목록에 표시될 수 있습니다.

### Setup

#### Message → On / Off

(핸드폰의 받은 전화, 문자 메시지, 일정표 등) 메시지 기능을 사용할 것인지 지정할 수 있습니다.

| Home Network Center |         |      |
|---------------------|---------|------|
|                     |         |      |
|                     | Message | : On |
|                     | Media   | : On |
|                     | Setup   | : TV |

#### Media → On / Off

(동영상, 사진, 음악 등) 핸드폰의 콘텐츠를 재생하는 Media 기능을 사용할 것인지 선택할 수 있습니다.

#### TV name

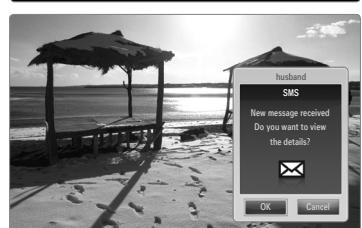
모바일 장치에서 쉽게 찾을 수 있도록 TV 이름을 설정할 수 있습니다.

User Input을 선택한 경우에는 OSK(화면 키보드)로 TV 이름을 입력할 수 있습니다.

## Message 기능 사용하기

이 기능을 사용하면, TV를 시청하는 동안 알림 창을 통해 핸드폰의 받은 전화, 문자 메시지, 일정표 등을 볼 수 있습니다.

- 이 Message 알림 창을 비활성화하려면 Home Network Center의 Setup에서 Message를 Off로 설정하세요.
- 알림 창은 20초 동안 나타납니다. 아무 키도 누르지 않거나 Cancel을 선택하면 5분 간격으로 최대 3번까지 표시됩니다.
- OK를 선택하거나, 메시지가 세 번 표시될 때까지 OK를 선택하지 않으면 메시지가 삭제됩니다. 핸드폰에서 메시지가 삭제되는 것은 아닙니다.
- Media Play, Content Library와 같은 응용 프로그램을 사용하는 동안에는 간편 알림 창을 표시할 수 있습니다. 이 경우 메시지 내용을 확인하려면 TV 시청 모드로 전환해야 합니다.
- 핸드폰 번호를 알 수 없는 메시지가 표시되면, Home Network Center의 Message 항목에서 핸드폰을 선택하고 Denied를 선택하여 이 전화를 차단할 수 있습니다.



### 메시지 보기

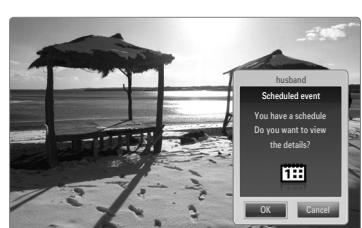
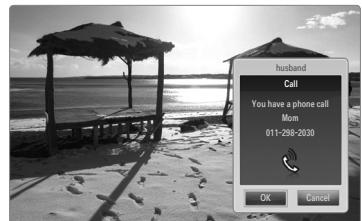
TV를 시청하는 동안 새 문자 메시지(SMS)가 도착하면 알림 창이 표시됩니다. OK 버튼을 클릭하면 메시지 내용이 표시됩니다.

- OK 버튼을 선택하면 메시지 내용이 표시됩니다.
- Cancel 버튼을 선택하면 5분 간격으로 최대 3번까지 알림 창이 표시됩니다.
- 핸드폰에서 문자 메시지(SMS) 내용 보기 설정을 구성할 수 있습니다. 자세한 내용은 핸드폰 설명서를 참조하세요.
- 일부 특수 문자는 빈 칸으로 표시되거나 글자가 깨질 수 있습니다.

### 전화 수신 알림

TV를 시청하는 동안 전화가 걸려오면 알림 창이 표시됩니다.

- OK 버튼을 선택하면, 전화 수신 알림을 확인하고 알림 창을 닫을 수 있습니다.
- Cancel 버튼을 선택하면 5분 간격으로 최대 3번까지 알림 창이 표시됩니다.



### 일정 알림

TV를 시청하는 동안, 등록한 일정을 보여주는 알림 창이 표시됩니다.

- OK 버튼을 선택하면, 핸드폰에 등록한 일정의 내용을 볼 수 있습니다.
- Cancel 버튼을 선택하면 5분 간격으로 최대 3번까지 알림 창이 표시됩니다.
- 핸드폰에서 일정 내용 보기 설정을 구성할 수 있습니다. 자세한 내용은 핸드폰 설명서를 참조하세요.
- 일부 특수 문자는 빈 칸으로 표시되거나 글자가 깨질 수 있습니다.

## Media 기능 사용하기

핸드폰에서 보낸 미디어 콘텐츠(동영상, 사진, 음악)를 TV에 보여주는 알림 창이 표시됩니다.

이 콘텐츠는 알림 창이 표시된 후 3초 동안 자동으로 재생됩니다.

알림 창이 표시될 때 RETURN 또는 EXIT 버튼을 누르면 **Media Contents**가 재생되지 않습니다.

▣ 핸드폰에서 미디어 콘텐츠가 전송되지 않게 하려면 **Home Network Center**의 **Setup**에서 **Media**를 **Off**로 설정하세요.

▣ 해상도와 형식에 따라 TV에서 재생되지 않는 콘텐츠도 있습니다.



### 미디어 재생 제어 버튼

| 버튼     | 작동  |
|--------|---|
| ◀/▶    | 커서를 이동하고 항목을 선택합니다.<br>동영상 파일 재생 중: 동영상 파일을 앞뒤로 빨리 갑습니다.                  |
| ENTER  | 재생 중에 ENTER 버튼을 누르면 재생이 일시 정지됩니다.<br>일시 정지 중에 ENTER 버튼을 누르면 재생이 다시 시작됩니다. |
| RETURN | 이전 메뉴로 돌아갑니다.   |
| TOOLS  | Photo, Music, Movie 메뉴에서 다양한 기능을 실행합니다.                                   |
| INFO   | 파일 정보를 표시합니다.   |
| EXIT   | Media Play 모드를 중지하고 TV 모드로 돌아갑니다.   |



▣ 미디어 콘텐츠의 유형에 따라 ENTER 및 ◀/▶ 버튼이 작동하지 않을 수 있습니다.

▣ 모바일 장치를 사용해 미디어 재생을 제어할 수 있습니다. 자세한 내용은 핸드폰 사용설명서를 참조하세요.

## 문제 해결

TV에 문제가 있는 것 같으면, 이 목록의 문제와 해결방법을 먼저 시도해 보세요. 이러한 문제 해결 정보가 전혀 소용 없는 경우에는 [samsung.com](http://samsung.com)에 접속해 Support를 클릭하거나 삼성전자 서비스 센터 1-800-SAMSUNG에 문의해 주세요.

| 문제  | 해결방법   |
|---|--|
| 화질이 나빠요.  | <p>우선 <b>Picture Test</b>를 실시해 TV에 테스트 이미지가 제대로 표시되는지 확인하세요.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>MENU – Support – Self Diagnosis – Picture test</b>를 선택합니다.</li> </ul> <p>테스트 이미지가 제대로 표시된다면, 소스나 신호로 인해 화질이 나빠진 것일 수 있습니다.</p>  |
| TV 화질이 매장에서 보았던 것 보다 떨어져 보여요.                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 케이블/위성 수신기가 아날로그인 경우, HDMI나 컴포넌트 케이블로 업그레이드 해 HD 화질을 즐기세요.</li> <li>• 케이블/위성 가입자: 채널 목록에서 HD(고화질) 채널을 틀어 보세요.</li> <li>• <b>Air/Cable</b> 안테나 연결: 자동 프로그램 실시 후 HD 채널을 틀어 보세요.</li> </ul> <p>▣ 많은 HD 채널에서 아날로그(SD급)로 제작된 화면을 디지털 화질(HD급)로 변환하여 송출하므로 화질은 SD급으로 보입니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 케이블/셋톱박스 비디오 출력 해상도를 1080i 또는 720p로 조정하세요.</li> </ul>                            |
| 화면이 일그러져요. 화면 모자이크 또는 일부 깨짐 현상, 디지털 이미지에서 계단처럼 왜곡이 생기는 현상 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 비디오 콘텐츠를 압축하면 특히 스포츠, 액션영화처럼 움직임이 빠른 화면에서는 화면 일그러짐이 발생할 수 있습니다.</li> <li>• 신호 레벨이 낮으면 화면 일그러짐이 발생할 수 있습니다. TV의 문제가 아닙니다.</li> </ul>   |
| 컴포넌트 연결 시 잘못된 색상이 나오거나 아예 색이 안 나와요.                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 올바른 책에 컴포넌트 케이블을 연결했는지 확인하세요. 연결이 잘못 되었거나 느슨해진 경우 색상 문제가 발생하거나 빈 화면으로 표시될 수 있습니다.</li> </ul>  |
| 색상이나 밝기 상태가 나빠요.  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• TV 메뉴에서 <b>Picture</b> 옵션을 조정하세요. (<b>Picture</b> 모드, <b>Color</b>, <b>Brightness</b>, <b>Sharpness</b>)</li> <li>• <b>Setup</b> 메뉴에서 <b>Energy Saving</b> 옵션을 조정하세요.</li> <li>• 화면 설정을 초기화 해 기본 화면 설정을 확인하세요. (<b>MENU – Picture – Picture Reset</b>을 선택합니다)</li> </ul>  |
| 화면 가장자리에 점선이 보여요.   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 화면 크기가 <b>Screen Fit</b>으로 설정된 경우, <b>16:9</b>로 변경하세요.</li> <li>• 케이블/위성 수신기 해상도를 변경하세요.</li> </ul>   |
| AV 입력단자를 연결했는데 화면이 흑백으로만 나와요.                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 비디오 케이블(노란색)을 TV 컴포넌트 입력단자 1의 녹색 책에 연결하세요.</li> </ul>   |
| 화면이 지연되거나 채널 변경 시 화면이 멈추거나 일그러져 보여요.                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 케이블 박스와 연결된 경우, 케이블 박스를 초기화 해보세요. (AC 코드를 재연결한 후 케이블 박스가 재부팅할 때까지 기다리세요. 최대 20분 가량 소요될 수 있습니다)</li> <li>• 케이블 박스의 출력 해상도를 1080i 또는 720p로 설정하세요.</li> </ul>  |
| 음향 문제   | <p>우선 <b>Sound Test</b>를 실시해 TV 오디오가 제대로 작동하는지 확인하세요.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>MENU – Support – Self Diagnosis – Sound test</b>를 선택합니다.</li> </ul> <p>오디오가 정상이라면, 소스나 신호로 인해 음향 문제가 발생한 것일 수 있습니다.</p>  |
| 음량을 최대로 해도 소리가 나오지 않거나 잘 들리지 않아요.                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• TV에 연결한 외부기기(케이블/셋톱박스, DVD, Blu-ray 등)의 음량을 확인하세요. 그런 다음 TV 음량을 적절하게 조정하세요.</li> </ul>  |
| 화질은 좋은데 소리가 나오지 않아요.                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 사운드 메뉴에서 <b>Speaker Select</b> 옵션을 <b>TV speaker</b>로 설정하세요.</li> <li>• 외부기기의 오디오 케이블이 올바른 TV 오디오 입력 책에 연결되어 있는지 확인하세요.</li> <li>• 연결한 외부기기의 오디오 출력 옵션을 확인하세요. (예: TV에 HDMI를 연결한 경우에는 케이블 박스의 오디오 옵션을 HDMI으로 변경해야 할 수도 있습니다.)</li> <li>• DVI to HDMI 케이블을 사용하는 경우에는 별도의 오디오 케이블이 필요합니다.</li> <li>• 헤드폰 책에서 플러그를 분리하세요. (TV에 있는 경우)</li> <li>• 연결한 외부기기의 전원 케이블을 다시 연결해 해당 기기를 재부팅 하세요.</li> </ul> |
| 스피커에서 잡음이 들려요.  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 케이블 연결상태를 확인하세요. 비디오 케이블이 오디오 입력단자에 연결되지 않았는지 확인하세요.</li> <li>• 안테나/케이블 연결상태는 신호 강도로 확인하세요. 신호 레벨이 낮으면 음향 왜곡현상이 발생할 수 있습니다.</li> <li>• 앞에서 설명한 순서에 따라 <b>Sound Test</b>를 실시하세요.</li> </ul>  |

| 문제  | 해결방법  |
|---|---|
| 화면, 영상이 안 나와요.  |   |
| TV가 켜지지 않아요.  | <ul style="list-style-type: none"> <li>AC 전원 코드가 콘센트와 TV에 단단히 꽂혀 있는지 확인하세요.</li> <li>벽면 콘센트가 작동하고 있는지 확인하세요.</li> <li>TV의 <b>POWER</b> 버튼을 눌러 리모컨이 제대로 작동하는지 확인해 보세요. TV가 켜진다면 리모컨으로 인한 문제일 수 있습니다. 리모컨 문제를 해결하려면, 아래 '리모컨이 작동하지 않아요' 내용을 참조하세요.</li> </ul>   |
| TV가 자동으로 꺼져요.   | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Setup</b> 메뉴에서 <b>Sleep Timer</b>가 혹시 <b>On</b>으로 설정되어 있는지 확인하세요.</li> <li>TV를 PC에 연결한 경우에는 PC 전원 설정 상태를 확인하세요.</li> <li>AC 전원 코드가 콘센트와 TV에 단단히 꽂혀 있는지 확인하세요.</li> <li>안테나/케이블 연결 상태에서 10~15분 정도 신호가 없으면 TV가 자동으로 꺼지게 됩니다.</li> </ul>   |
| 화면/영상이 안 나와요.   | <ul style="list-style-type: none"> <li>케이블 연결상태를 확인하세요. (TV 및 외부기기의 모든 케이블을 분리했다가 다시 연결하세요)</li> <li>외부기기(케이블/셋톱박스, DVD, Blu-ray 등)의 비디오 출력단자를 TV의 입력단자에 맞게 연결하세요. 예) 외부기기 출력단자: HDMI, TV 입력단자: HDMI</li> <li>연결한 외부기기의 전원이 켜져 있는지 확인하세요.</li> <li>리모컨의 <b>SOURCE</b> 버튼을 누르고 반드시 올바른 TV 소스를 선택하세요.</li> <li>연결한 장치의 전원케이블을 재연결하고 장치를 재부팅 하세요.</li> </ul> |
| RF(케이블/안테나) 연결  |   |
| 전체 채널이 수신되지 않아요.  | <ul style="list-style-type: none"> <li>동축 케이블이 단단히 연결되어 있는지 확인하세요.</li> <li><b>Auto Program</b>을 실시해 유효 채널을 채널 목록에 추가해 보세요. <b>MENU – Channel – Auto program</b>으로 가서 <b>Auto</b>를 선택한 후 올바른 Cable TV 신호 유형이 설정되어 있는지 확인하세요. 세 가지 옵션이 있습니다. (<b>STD</b>, <b>HRC</b>, <b>IRC</b>)</li> <li>안테나의 위치가 올바른지 확인하세요.</li> </ul>                                 |
| 디지털 채널 시청 시 자막이 안 보여요.                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>자막 설정 메뉴를 확인하세요. <b>Caption</b> 모드 <b>Service 1</b>을 <b>CC1</b>으로 변경해 보세요.</li> <li>일부 채널에는 자막 데이터가 없을 수 있습니다.</li> </ul>  |
| 화면이 일그러져요. 화면 모자이크 또는 일부 깨짐 현상, 디지털 이미지에서 계단처럼 왜곡이 생기는 현상 | <ul style="list-style-type: none"> <li>비디오 콘텐츠를 압축하면 특히 스포츠, 액션영화처럼 움직임이 빠른 화면에서는 화면 일그러짐이 발생할 수 있습니다.</li> <li>신호 레벨이 낮으면 화면 일그러짐이 발생할 수 있습니다. TV의 문제가 아닙니다.</li> </ul>  |
| PC 연결   |   |
| 'Not Supported Mode' 메시지가 나타나요.                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>PC의 출력 해상도를 TV가 지원하는 해상도와 동일하게 설정하세요.</li> </ul>   |
| PC가 연결되어 있지 않은데도 항상 소스 목록에 나타나요.                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>정상입니다. PC는 연결되어 있지 않더라도 항상 소스 목록에 나타납니다.</li> </ul>  |
| HDMI 연결 시 영상은 잘 나오는데 소리가 안 들려요.                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>PC의 오디오 출력 설정 상태를 확인하세요.</li> </ul>  |
| 네트워크 연결   |   |
| 무선 네트워크 연결이 되지 않아요.                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>삼성 무선 USB 동글에는 무선 네트워크를 사용해야 합니다.</li> <li>네트워크 연결이 <b>Wireless</b>로 설정되어 있는지 확인하세요.</li> <li>TV가 반드시 무선 IP 공유기(라우터)에 연결되어 있어야 합니다.</li> </ul>   |
| 네트워크를 통한 소프트웨어 업그레이드가 되지 않아요.                             | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Setup</b> 메뉴에서 네트워크 테스트를 해 보세요.</li> <li>이미 최신 SW 버전이 설치되어 있는 경우 SW 업그레이드가 진행되지 않습니다.</li> </ul>  |

| 문제   | 해결방법   |
|--|--|
| 기타   |  |
| 컴포넌트 케이블을 연결했는데 화면에 보라색/녹색 가로줄이 나타나고 TV 스피커에서 잡음이 들려요. | <ul style="list-style-type: none"> <li>좌우 오디오 연결선을 셋톱박스로부터 분리하세요. 잡음이 멈추면 셋톱박스에 접지 문제가 있는 것입니다. 컴포넌트 비디오 케이블을 HDMI로 교체하세요.</li> </ul>  |
| 영상이 전체화면으로 나오지 않아요.                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>HD 방송 시청 시 방송국에서 SD(4:3) 신호를 송출하면 화면 좌우측에 검은색 막대가 나타나게 됩니다.</li> <li>TV와 가로세로비가 다른 동영상 시청 시 화면의 상하단에 검은색 막대가 나타나게 됩니다.</li> <li>외부기기나 TV의 화면크기 옵션을 전체화면으로 변경하세요.</li> </ul>                           |
| 리모컨이 작동하지 않아요.   | <ul style="list-style-type: none"> <li>극(+-)을 맞춰 리모컨 건전지를 교체하세요.</li> <li>리모컨 상단에 위치한 적외선 송신부를 깨끗이 닦으세요.</li> <li>1.5~1.8미터 거리에서 리모컨 적외선 송신부를 TV의 리모컨 수신부에 맞추세요.</li> </ul>  |
| 케이블/셋톱박스 리모컨으로 TV 전원이나 음량이 조절되지 않아요.                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>케이블/셋톱박스 리모컨 코드를 설정해서 TV를 작동시키세요. 삼성 TV 코드는 케이블/셋톱박스 사용설명서를 참조하세요.</li> </ul>   |
| 'Not Supported Mode' 메시지가 나타나요.                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>지원되는 TV 해상도를 확인해서 그에 맞게 외부기기의 출력 해상도를 조절하세요. 본 매뉴얼의 해상도 설정을 참조하세요.</li> </ul>   |
| TV 메뉴의 자막이 회색으로 흐려져요.                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Caption은 HDMI나 컴포넌트로 연결한 경우에는 TV 메뉴에서 선택할 수 없습니다.</li> <li>Caption은 반드시 외부기기에서 동작시켜야 합니다.</li> </ul>  |
| TV에서 플라스틱 냄새가 나요.                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>이 냄새는 정상적인 것으로 시간이 지나면 사라집니다.</li> </ul>  |
| TV Signal Strength는 자가 진단 메뉴에서 사용할 수 없습니다.             | <ul style="list-style-type: none"> <li>이 기능은 안테나(RF/동축)를 연결한(Air 또는 Cable) 디지털 채널에서만 사용 가능합니다.</li> </ul>  |
| TV가 한쪽으로 기울어져요.  | <ul style="list-style-type: none"> <li>TV에서 받침대를 분리한 후 재조립하세요.</li> </ul>  |
| 받침대 조립이 안 돼요.  | <ul style="list-style-type: none"> <li>TV는 반드시 평평한 바닥에 놓으세요. TV에서 나사가 분리되지 않을 때에는 마그네틱 스크류 드라이버를 사용하세요.</li> </ul>   |
| 채널 메뉴가 회색으로 흐려져요(사용 불가).                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>Channel 메뉴는 TV 소스(안테나 또는 케이블)를 선택한 상태에서만 사용 가능합니다.</li> </ul>   |
| 30분마다 또는 TV를 끌 때마다 사용자 설정값이 지워집니다.                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>TV가 Store Demo 모드 상태인 경우 30분마다 음향 및 영상 설정값이 초기화됩니다. Plug &amp; Play 메뉴에서 Store Demo 모드를 Home Use 모드로 변경하세요. SOURCE 버튼을 누르고 TV 모드를 선택한 후 MENU → Setup → Plug &amp; Play → ENTER [▶]를 선택하세요.</li> </ul> |
| 소리나 영상이 뚝뚝 끊어져요.                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>케이블 연결상태를 확인한 후 다시 연결하세요.</li> <li>지나치게 단단하거나 두꺼운 케이블을 사용할 경우 발생할 수 있는 문제입니다. 반드시 장기간 사용하기에 적당한 잘 휘어지는 케이블을 사용하세요. 벽걸이 사용 시, 'ㄱ'자 연결선을 사용하세요.</li> </ul>  |
| TV 화면 주위의 흠<br>가장자리를 가까이 보면 작은 점들이 보입니다.               | <ul style="list-style-type: none"> <li>이 점들은 제품 디자인의 일부로 결함이 아닙니다.</li> </ul>  |

▣ 이 TFT LCD 패널은 정교한 제작 기술이 필요한 서브 픽셀로 구성된 패널을 사용합니다. 그럼에도 화면에 밝거나 어두운 화소 몇 개가 보일 수 있습니다. 이러한 화소는 제품 성능에 전혀 영향을 미치지 않습니다.

## □ 입력 케이블(별도 구매)



HDMI

HDMI-DVI

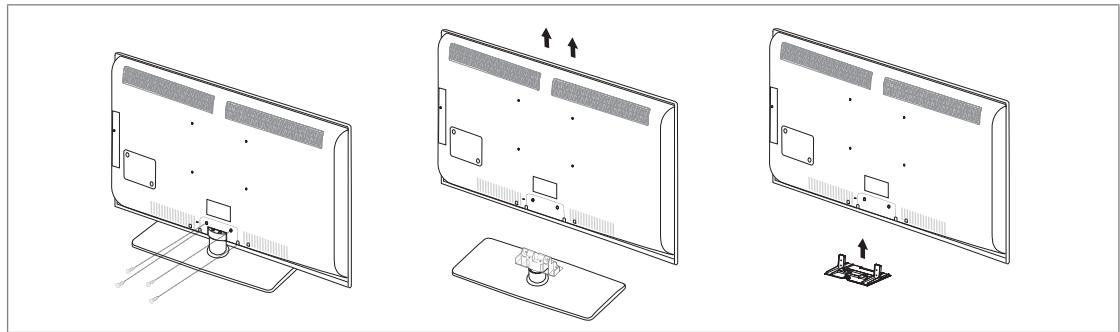
컴포넌트

컴포지트(AV)

동축선 (RF)

VGA

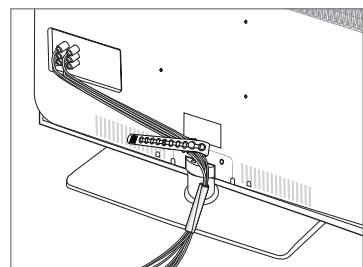
## ■ 스탠드 분리하기



1. TV 뒤쪽에서 나사를 분리하세요.
2. TV에서 스탠드를 분리하세요.  
☞ TV는 두 명 이상이 함께 옮겨야 합니다.
3. 아래쪽 구멍을 덮개로 덮으세요.

## ■ 케이블 정리하기

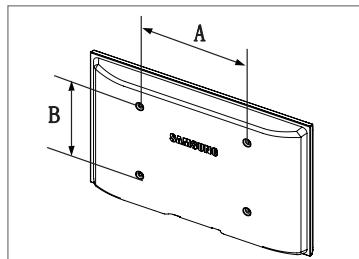
투명 스탠드를 통해 케이블이 보이지 않도록 케이블 헀더에 케이블을 넣으세요.



## 벽걸이 키트 규격(VESA)

바닥과 수직을 이룬 견고한 벽에 벽걸이 키트를 설치하세요. 다른 건자재에 장착할 때에는 가까운 매장에 문의해 주세요. 천장이나 기울어진 벽에 설치하면 TV가 떨어져 심각한 부상으로 이어질 수 있습니다.

- ☒ 벽걸이 키트의 표준 치수는 아래 표와 같습니다.
- ☒ 당사의 벽걸이 키트를 구입할 때 자세한 설치 안내서와 조립에 필요한 모든 부품이 제공됩니다.
- ☒ 표준 치수보다 긴 나사는 사용하지 마세요. TV 내부가 손상될 수 있습니다.
- ☒ VESA 표준 나사 규격을 준수하지 않는 벽걸이 부품의 경우, 나사 길이가 규격에 따라 다를 수 있습니다.
- ☒ VESA 표준 나사 규격을 준수하지 않는 나사는 사용하지 마세요.
- ☒ 나사를 너무 세게 조이지 마세요. 제품이 손상되거나 제품이 떨어져 부상으로 이어질 수 있습니다. 당사는 이러한 종류의 사고에 대해 책임을 지지 않습니다.
- ☒ 삼성전자는 VESA 미준수 또는 지정되지 않은 벽걸이 부품을 사용하거나 고객이 제품 설치 설명서를 따르지 않아 발생한 제품 손상 또는 사용자의 부상에 대해 책임을 지지 않습니다.
- ☒ 당사의 57인치 및 63인치 모델은 VESA 규격을 준수하지 않습니다. 따라서 이 모델 전용 벽걸이 키트를 사용해야 합니다.
- ☒ 이 TV를 장착할 때 15도 이상 기울이지 마세요.



| 제품군    | 인치    | VESA 규격 (A * B) | 표준 나사 | 수량 |  |
|--------|-------|-----------------|-------|----|--|
| LCD-TV | 19~22 | 100x100         | M4    | 4  |  |
|        | 23~29 | 200x200         |       |    |  |
|        | 30~40 | 200x200         | M6    |    |  |
|        | 46~55 | 400x400         | M8    |    |  |
|        | 57~70 | 800x400         |       |    |  |
|        | 80~   | 1400x800        |       |    |  |
| PDP-TV | 42~50 | 400x400         | M8    | 4  |  |
|        | 58~63 | 600x400         |       |    |  |
|        | 70~   | 800x400         |       |    |  |
|        | 80~   | 1400x800        |       |    |  |
| LFD    | 30~39 | 200x200         | M6    | 4  |  |
|        | 40~52 | 400x400         | M8    |    |  |
|        | 55~70 | 800x400         |       |    |  |
|        | 70~   | 1400x800        |       |    |  |



TV를 켠 상태에서 벽걸이 키트를 설치하지 마세요. 감전으로 인해 부상을 당할 수 있습니다.

## 도난 방지용 켄싱턴 잠금장치

켄싱턴 잠금장치는 공공 장소에서 사용할 때 시스템을 물리적으로 고정하는 장치입니다. 제조업체에 따라 모양 및 잠금 방식이 그림과 다를 수 있습니다. 켄싱턴 잠금장치에 동봉된 사용설명서를 참조하여 올바르게 사용하세요.

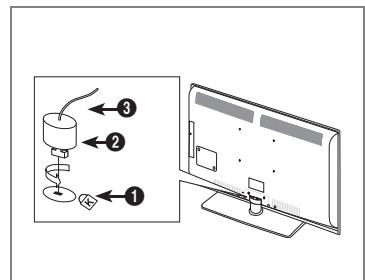
▣ 잠금장치는 별도로 구매해야 합니다.

▣ 켄싱턴 잠금장치의 위치는 모델에 따라 다를 수 있습니다.

1. LCD TV(1)의 켄싱턴 잠금장치 슬롯에 잠금장치를 삽입하고 잠금 방향(2)으로 돌리세요.

2. 켄싱턴 잠금장치 케이블(3)을 연결하세요.

3. 책상이나 고정된 무거운 물체에 켄싱턴 잠금장치를 고정하세요.



## 설치 공간 확보하기

통풍이 잘 되도록 제품과 다른 물체(벽면 등) 사이의 필수 간격을 유지하세요.

그렇게 하지 않으면 제품의 내부 온도가 올라가 화재가 발생하거나 제품에 문제가 생길 수 있습니다.

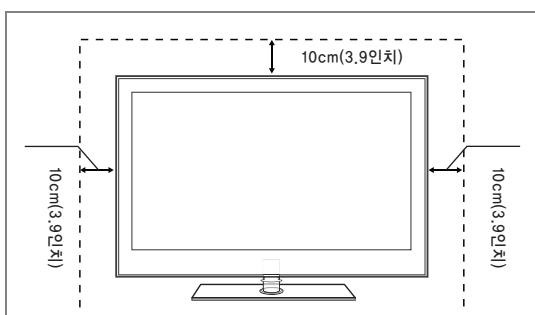
그림에 나온 필수 간격을 유지하면서 제품을 설치하세요.

▣ 스탠드 또는 벽걸이 사용 시에는 삼성전자에서 제공한 부품만 사용하세요.

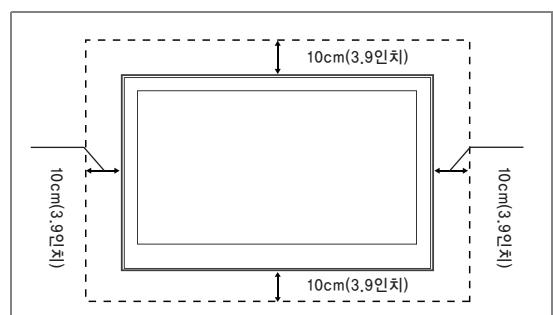
- 다른 제조업체에서 제공한 부품을 사용하면, 제품에 문제가 생기거나 제품이 떨어져 부상을 입을 수 있습니다.
- 다른 제조업체에서 제공한 부품을 사용하면, 원활하지 못한 통풍 때문에 제품의 내부 온도가 올라가 제품에 문제가 생기거나 화재가 발생할 수 있습니다.

▣ 제품에 따라 모양이 다를 수 있습니다.

### 스탠드에 제품을 설치할 때



### 벽걸이에 제품을 설치할 때



## 벽면 또는 캐비닛에 TV 고정하기



**주의:** TV를 당기거나 밀거나 TV에 올라가면 TV가 떨어질 수 있습니다. 특히, 아이들이 TV에 매달리거나 TV를 훔들지 않도록 주의하세요. TV가 뒤집어지면 심각한 부상 또는 사망을 초래할 수 있습니다. 동봉된 안전 안내서에 나온 모든 안전 주의사항을 따르세요. 안정성을 더 높이고 싶으면, 아래와 같이 안전을 위한 낙하 방지 장치를 설치하세요.

### ■ 구성 요소(모델에 따라 다름)



TV 헀더

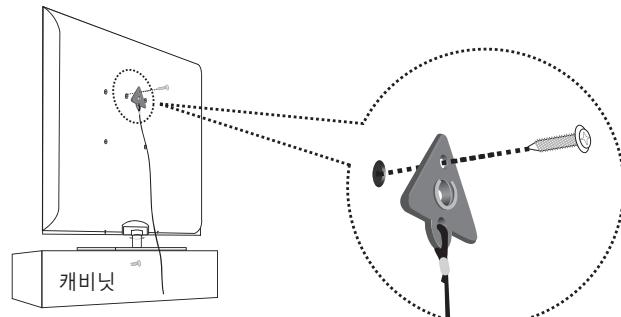


나사 ❶(M4xL16)

### ■ TV가 떨어지지 않도록 방지하려면,

1. 나사 ❶(M4xL16)을 TV 중앙에 있는 구멍에 고정하여 TV 헀더를 TV에 장착하세요.

동봉된 나사만 사용하세요.



2. TV를 설치할 벽이나 캐비닛에 나사를 단단히 조이세요. TV에 장착된 TV 헀더와 TV가 떨어지지 않게 벽이나 캐비닛에 고정시킨 나사를 묶으세요.

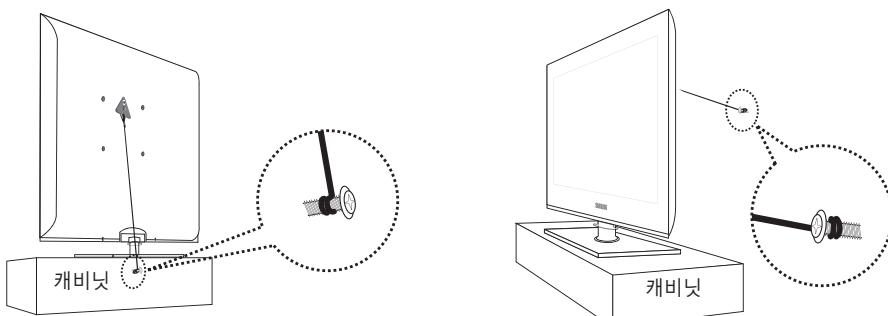
벽이나 캐비닛에 사용할 나사를 별도로 구입하세요.

TV가 떨어지지 않도록 벽 가까이에 TV를 설치하세요.

TV를 벽에 장착할 때에는 안전을 위해 지면과 나란히 또는 아래쪽으로 경사지게 끈을 묶으세요.

끈이나 고리가 헐거워지지 않는지 확인하세요.

TV를 옮길 때에는 연결된 코드를 먼저 분리하세요.



3. 모든 연결이 충분히 안전한지 확인하세요. 연결에 약화 또는 고장의 징후가 없는지 정기적으로 확인하세요. 연결 안전성이 의심되면 설치 전문가에게 문의하세요.

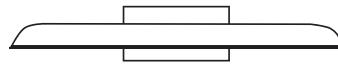
## 사양

|   |  |
|---|--|
| 모델명                                       | LN65B650   |
| 화면 크기<br>(대각선)                            | 65인치<br>(대각선으로 측정시 64.5인치)   |
| PC 해상도<br>(최적)                            | 1920x1080 @ 60Hz   |
| Sound<br>( 출력 )                           | 15W 2개   |
| 치수(폭 x 깊이 x 높이)<br>본체<br>스탠드 포함           | 61.6x4.2x37.2(인치) / 1564.6x106.0x946.1(mm)<br>61.6x13.3x39.8(인치) / 1564.6x337.2x1012.3(mm) |
| 무게<br>스탠드 제외<br>스탠드 포함                    | 100.6 lbs / 45.7Kg<br>120.7 lbs / 54.8 Kg  |
| 환경 요건<br>작동 온도<br>작동 습도<br>보관 온도<br>보관 습도 | 10° C ~ 40° C<br>10% ~ 80%, 비응축<br>-20°C ~ 45°C<br>5% ~ 95%, 비응축                           |
| 스탠드 회전<br>(왼쪽/오른쪽)                        | -20° ~ 20°   |

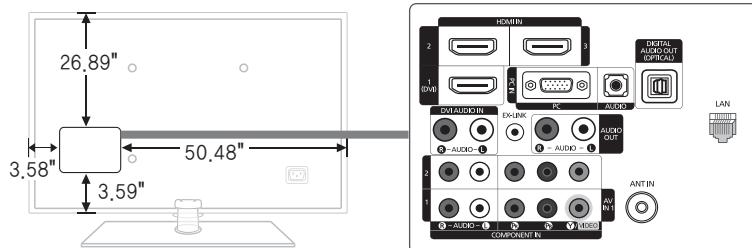
- 디자인 및 사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다.
- 이 장치는 Class B 디지털 장치입니다.
- 전원 공급장치 및 전력 소모에 관한 내용은 제품에 부착된 레이블을 참조하세요.

## 치수

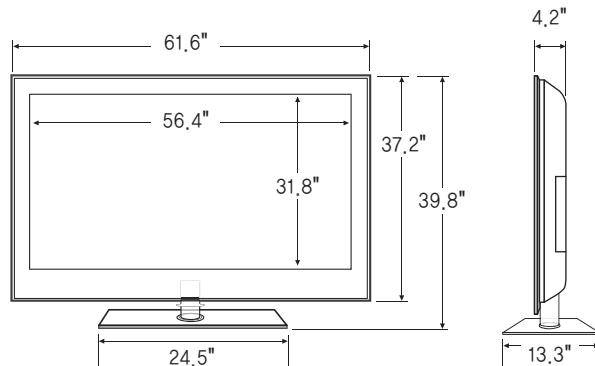
LN65B650



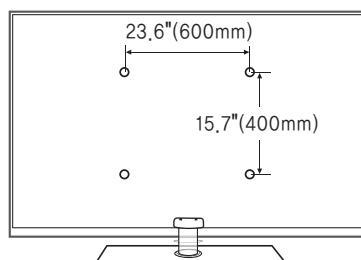
### 위에서 본 모양



잭 패널 상세도 높이 5.2" X 폭 6.6"



### 앞에서 본 모양/옆에서 본 모양



## 뒤에서 본 모양

참고: 모든 도면이 출적으로 제도한 것은 아닙니다.  
일부 치수는 예고 없이 변경될 수 있습니다. TV를 설치하기  
전에 치수를 참조하세요. 인쇄 오류는 책임지지 않습니다.  
© 2009 Samsung Electronics America, Inc.